PLANT TAXA DESCRIBED BY JULIAN A. STEYERMARK[1]

Mary Susan Taylor[2]

ABSTRACT

In his 62 years of actively collecting plants (1925–1987), Julian Steyermark described 2,392 taxa, including 1 family, 38 genera, and 1,864 species. He named plants from 26 countries and from 16 states in the U.S.A. Types of taxa that he named are listed alphabetically by family, with author, literature citation, collector, collection number, date of collection, locality, elevation, and depository. Comments are supplied, where pertinent, on never-published names, illegitimate names, and some current nomenclature (which are not referenced in the bibliography). Appendices include eponymy, collectors index, and family index. The bibliography includes 395 references. Statistical summaries are provided.

Julian Steyermark collected his first plant in 1925, his last in 1987, both in Missouri. He collected so many plants, over 130,000 collections, that he received recognition from the unusual source of the *Guinness Book of World Records*. Julian was most known for his *Flora of Missouri*, and his work in Guatemala and Venezuela, yet he described plants from 26 countries and from 16 states in the U.S.A.

His statistical record is astonishing. Julian Steyermark described a single family, 38 genera, and 1,864 species. Including other ranks, he named at least 2,392 taxa. *Taxonomic Literature* (*second edition*) cites an as yet unobtainable reference edited by H. Villanueva, 1977 (Bibl. Alfredo Jahn, Bol. Inf. 9: 9–12) which purports to contain the 'most important of over 350 publications' by Julian Steyermark. It is estimated by the present author that this compilation lacks about 80 references, although the exact number is unknown.

In the list of types families are arranged alphabetically, and species alphabetically within families, then by descending rank within species. Data include the name, author(s), place of publication, collector, collection number, date of collection, locality, elevation, and depository. Current nomenclature (which are not referenced in the bibliography) and accession number of the Missouri Botanical Garden sheet are indicated when found serendipitously. New combinations are not included. A few never-published names are included and correct nomenclature given for sheets known to have been distributed bearing the unpublished name. Author abbreviations follow *Draft Index of Author Abbreviations Compiled at The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew* and *Taxonomic Literature* (*second edition*). Publication abbreviations are standardized according to *Botanicum-Periodicum-Huntianum*.

STEYERMARK TYPES

ACANTHACEAE

Aphelandra gigantiflora Lindl. f. *lutea* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 237. 1947. *P. C. Standley 89560*; 16 Mar. 1941; Guatemala, Dept. Escuintla, Río Gavilán, NE of Escuintla; 720 m; F (holo) = *A. gigantiflora* Lindl. var. *gigantiflora*, 1974.

Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. var. *pilosa* Steyerm., Ernstia 23: 36. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124622*; 28 Feb. 1981; Venezuela, Yaracuy, Dept. Urachiche, Quebrada Higueronal; 50 m; VEN (holo).

Jacobinia umbrosa (Benth.) S. F. Blake f. *erythrantha* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 241. 1947. *P. C. Standley 60082*; 15 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Chimaltenango, above Las

---

[1] Julian never kept a list of what he described or maintained a complete bibliography. He was always helpful with suggestions on where to look for more of his work, and soon I didn't have to prompt him with questions, he would seek me out to ask if I had looked at certain journals. I shall always remember his generous gift of time in talking with me about his life and his work. He was always encouraging, and gracious with advice when I had a thorny taxonomic problem of my own. I am deeply grateful to Bruce Holst, Doug Stevens, Robbin Moran, and George Yatskievych for making valuable suggestions on the manuscript. Dolly Dorigo spent many hours double-checking the indices. Thanks are due to Bruce Holst, Paul Berry, and Luther Raechal for allowing me temporary office space. My friends Roy Gereau, Myra Guzman-Teare, and Amy Pool gave me support and encouragement during the two years I spent working on the list.

[2] Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166, U.S.A.

TABLE 1. *Statistics.* Numbers of Steyermark taxa named within each rank, and within each country and state.

TAXA			
Families:	1	Genera:	38
Tribes:	1	Species:	1,864
Sections:	10	Subspecies:	54
Subsections:	4	Varieties:	241
Series:	5	Forms:	175
Subgenera:	3	New names:	33
Hybrids:	4		
Total taxa: 2,392 known to date			
Publications: 379 known to date			
Eponymy: 229 known to date			
COUNTRIES FROM WHICH TAXA WERE NAMED			
Argentina:	1	Belize:	6
Bolivia:	2	Brazil:	109
Canada:	2	Colombia:	49
Costa Rica:	1	Cuba:	2
Dominica:	1	Dominican Republic:	1
Ecuador:	23	El Salvador:	2
French Guiana:	19	Guatemala:	391
Guyana:	67	Honduras:	5
Mexico:	27	Panama:	11
Paraguay:	1	Perú:	22
Puerto Rico:	1	South Africa:	1
Suriname:	13	Trinidad:	4
U.S.A.:	124	Venezuela:	1,420
STATES IN THE U.S.A. FROM WHICH TAXA WERE NAMED			
Alabama:	1	Arkansas:	2
Arizona:	2	Colorado:	3
California:	28	Illinois:	3
Idaho:	2	Missouri:	62
Indiana:	1	Ohio:	1
New Mexico:	2	Tennessee:	1
Oregon:	2	Utah:	1
Texas:	13	Washington:	1

TABLE 2. Family and genera described by Julian Steyermark.

FAMILY	Tepuianthaceae
GENERA	
Achnopogon	Asteraceae
Acopanea	Theaceae
Adenanthe	Ochnaceae
Ahozolia = *Sechium*	Cucurbitaceae
Aphanocarpus	Rubiaceae
Aratitiyopea	Xyridaceae
Bartholomaea	Flacourtiaceae
Bonifazia = *Disocactus*	Cactaceae
Brewcaria	Bromeliaceae
Cardonaea	Asteraceae
Cephalodendron	Rubiaceae
Chimantaea	Asteraceae
Chondrococcus = *Coccochondra*	Rubiaceae
Coryphothamnus	Rubiaceae
Croizatia	Euphorbiaceae
Cuatrecasasiodendron	Rubiaceae
Dahlgrenia	Arecaceae
Dioicodendron	Rubiaceae
Holstianthus	Rubiaceae
Itzaea	Convolvulaceae
Maguireocharis	Rubiaceae
Maguireothamnus	Rubiaceae
Meruma	Rubiaceae
Mortoniodendron	Tiliaceae
Neblinathamnus	Rubiaceae
Orthion	Violaceae
Pachecoa	Fabaceae
Pagameopsis	Rubiaceae
Perissocarpa	Ochnaceae
Pittierothamnus = *Amphidasya*	Rubiaceae
Rojasianthe	Asteraceae
Rutaneblina = *Rutaneblinaria*	Rutaceae
Senefelderopsis	Euphorbiaceae
Sipaneopsis	Rubiaceae
Tecunumania	Cucurbitaceae
Tepuianthus	Tepuianthaceae
Thymocarpus	Marantaceae
Vesicarex	Cyperaceae
Yutajea	Rubiaceae

Calderas; 1,800–2,100 m; F (holo) = *Justicia aurea* Schlecht. f. *erythrantha* (Standl. & Steyerm.) D. Gibson, 1973.

Poikilacanthus setiferus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 246. 1947. *H. Johnson 523*; 15 Aug. 1920; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, between Chamá and Cobán; 900 m; F (holo).

Ruellia caroliniensis (Walt.) Steudel f. *alba* Steyerm., Rhodora 41: 585. 1939. *J. A. Steyermark 6058*; 23 June 1938; U.S.A., Missouri, Caldwell Co., along Long Creek, 1.5 mi. S of Kingston; F (holo), MO (1174668) = *R. humilis* Nutt. var. *longifolia* (A. Gray) Fern. f. *alba* (Steyerm.) Steyerm., 1960.

Ruellia pedunculata Torr. f. *baueri* Steyerm., Rhodora 51: 118. 1949. *B. Bauer s.n.*; 20 June 1948; U.S.A., Missouri, St. Francois Co., Koester; F (holo).

Ruellia strepens L. f. *alba* Steyerm., Rhodora 54: 258. 1952. *J. A. Steyermark 70292*; 26 Aug. 1950; U.S.A., Missouri, Schuyler Co., tributary to Chariton River, NE of Livonia, 6 mi. SW of Glenwood; F (holo), MO (1703638).

Siphonoglossa hondurensis Standl. & Steyerm., Ceiba 3: 131. 1952. *P. C. Standley 12459*; 18 Sep. 1948; Honduras, Dept. Morazán, región de La Travesía, cerca de Suyapa; F (holo) = *Siphonoglossa sessilis* (Jacq.) D. Gibson, 1973.

ACTINIDIACEAE

Saurauia cuchumatanensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 215. 1947. *J. A. Steyermark 49810*; 31 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cruz de Limón, Sierra de los Cuchumatanes; 2,600–3,000 m; F (holo).

Saurauia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 368. 1952. *J. A. Steyermark 56344*; 6 May 1944; Venezuela, Mérida, Río Canagua, near Canagua; 1,065–1,820 m; F (holo).

Saurauia "perseifolia" Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 216. 1947. *J. A. Steyermark 41748*; 24 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, along Río Tamejá, Cerro San Gil; 50 m; F (holo). Note: *S. persifolia* is the correct spelling.

Saurauia veneficorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 217. 1947. *J. A. Steyermark 31081*; 2 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Montaña Norte to El Jutal, Cerro Brujo; 1,700–2,000 m; F (holo).

AGAVACEAE

Agave huehueteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 4. 1943. *P. C. Standley 82039*; 2 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, along Aguacatán road E of Huehuetenango; 1,950 m; F (holo).

ALBOLBODACEAE = Xyridaceae

AMARANTHACEAE

Cladothrix lanuginosa Nutt. var. *caruosa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 389. 1932. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3795*; 26 June 1931; U.S.A., Texas, Brewster Co., 3 mi. E of Study Butte; 762 m; GH (holo), MO (1012577) = *Tidestromia lanuginosa* var. *caruosa* (Steyerm.) Cory.

AMARYLLIDACEAE

Pancratium guatemalense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 38. 1944. *J. A. Steyermark 39288*; 13 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Escobas and Montaña Escobas, across bay from Puerto Barrios; sea level; F (holo).

ANACARDIACEAE

Tapirira dunstervilleorum Steyerm., Aristeq. & Wurd., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 159. 1965. *J. A. Steyermark 90883*; 4 June 1962; Venezuela, Miranda, Oritopo, above Los Guayabitos and Baruta; 1,500 m; VEN (holo).

ANNONACEAE

Annona primigenia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 7. 1943. *C. L. Lundell 2213*; Mar. 1933; Guatemala, Dept. Petén, Gavilán, Fallabón–Yaxhá road; F (holo).

Desmopsis guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 156. 1944. *J. A. Steyermark 34304*; 17 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Montaña Chícharro, Volcán Santa María; 1,500 m; F (holo).

Desmopsis izabalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 157. 1944. *J. A. Steyermark 41543*; 18 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Río Frío, Cerro San Gil; 75–150 m; F (holo).

Sapranthus megistanthus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 7. 1943. *P. C. Standley 59219*; 8 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Guatemala, Estancia Grande; 600 m; F (holo).

APOCYNACEAE

Aspidosperma decussatum Woodson subsp. *jauaensis* Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 881. 1972. *J. A. Steyermark 98086*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Lacmellea costanensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 240. 1964. *J. A. Steyermark 92131*; 15–19 Nov. 1963; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguata; 1,000–1,300 m; NY, US, VEN (holo).

Mandevilla subcarnosa (Benth.) Woodson var. *angustata* Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 318. 1967. *J. A. Steyermark 93737*; 11 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,660 m; VEN (holo).

Peltastes manarae Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 206. 1968. *B. J. Manara s.n.*; 11 July 1966; Venezuela, Distr. Federal, Quebrada Guayoyo, Cerro Naiguata; 1,000 m; VEN (holo).

AQUIFOLIACEAE

Ilex abscondita Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 320. 1988. *T. Croat 59478*; 30 Nov. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Camp 7; 1,900 m; MO (holo—59478), NY, VEN.

Ilex acutidenticulata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard 75: 321. 1988. *R. L. Liesner 18595*; 12 Mar. 1985; Venezuela; T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 1,500–1,650 m; MO (holo—3446418), VEN.

Ilex altiplana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 321. 1988. *J. A. Steyermark 111402*; 4 Jan. 1975; Venezuela, Bolívar, between San Ignacio de Yuruani and San Francisco de Yuruani; 1,200 m; VEN (holo).

Ilex anodonta Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 245. 1940. *J. A. Steyermark 36381*; 22 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Río Tonana, between Canjula and La Unión Juárez, near SE portion of Volcán Tacaná; 2,000–3,000 m; F (holo).

Ilex aracamuniana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & G. Carnevali 22473*; 26 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Proa Camp; 1,400 m; MO (holo), VEN.

Ilex attenuata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 322. 1988. *N. T. Silva & U. Brazao 60873*; 24 Jan. 1966; Brazil, Amazonas, Sierra Pirapucú, Comissão de Limites BR-1; 1,250 m; G, INPA, MO (holo—3283928), NY, VEN.

Ilex brevipedicellata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 322. 1988. *J. A. Steyermark & B. Holst 130531*; 21–22, 24 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, Sima Camp; MO (holo—3446417), VEN.

Ilex brevipetiolata Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9: 479. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 347*; 27 Jan. 1948; Venezuela, Bolívar, Uaipán-tepui; 1,400 m; NY (holo) = *I. subrotundifolia* Steyerm., 1952.

Ilex cardonae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 323. 1988. *F. Cardona 1480*; 16–24 Feb. 1946; Venezuela, T.F. Amazonas, orillas del Río Castanho, afluente del Padauiri que del Río Negro y éste último al Amazonas; 100–140 m; VEN (holo).

Ilex ciliolata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 323. 1988. *R. L. Liesner 19479*; 4 Nov. 1985; Ven-

ezuela, Bolívar, 0.4 km N of El Pauji on trail to Uaiparú; 800–900 m; MO (holo—3446424), VEN.

Ilex culmenicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 322. 1952. *G. H. H. Tate 424*; 26 Nov.–16 Dec. 1928; Venezuela, T.F. Amazonas, Mt. Duida; 1,830–2,000 m; F, NY (holo).

Ilex davidsei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard 75: 324. 1988. *G. Davidse 22719*; 23 July 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, lower part of the Río Baria; 80 m; MO (holo—3524657), VEN.

Ilex glabella Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 324. 1988. *R. L. Liesner 16688*; 15–16 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, Camp 4; 780 m; MO (holo—3524663), VEN.

Ilex glaucophylla Steyerm., Bol. Soc. Venez. 15: 176. 1954. *L. Aristeguieta 2295*; June 1954; Venezuela, Miranda, Los Guayabitos; 1,200 m; F (holo), VEN.

Ilex gleasoniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 322. 1952. *G. H. H. Tate 526*; 26 Nov.–16 Dec. 1928; Venezuela, T.F. Amazonas, Ridge 25, Mt. Duida; 2,000 m; F, NY (holo).

Ilex gransabanensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 325. 1988. *T. Croat 54158a*; 26 July 1982; Venezuela, Bolívar, rd. from Ikabarú to Santa Elena, 16 mi. N of Ikabarú; 750 m; MO (holo—3524662), VEN.

Ilex guaiquinimae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 325. 1988. *J. A. Steyermark et al. 117276*; 24 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; 900 m; MO, VEN (holo).

Ilex holstii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 326. 1988. *J. A. Steyermark & B. Holst 130481*; 21–22, 24 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, Sima Camp; 1,140 m; MO (holo—3446423), VEN.

Ilex ignicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 326. 1988. *J. A. Steyermark et al. 130112*; 24–28 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aratitiyope, 70 km SSW of Ocamo; 990–1,100 m; MO (holo—3226838), VEN.

Ilex jauaensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 327. 1988. *J. A. Steyermark et al. 109294*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua, SW summit; 1,750–1,800 m; VEN (holo), MO (2582368).

Ilex karuaiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 323. 1952. *J. A. Steyermark 60660*; 27 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo), NY.

Ilex liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 94. 1987. *R. L. Liesner 18469*; 8–9 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, 1–2 km N of Sima Camp; 1,100 m; MO (holo—3462076), VEN.

Ilex longipilosa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 327. 1988. *R. L. Liesner 19878*; 11 Nov. 1985; Venezuela, Bolívar, 3 km S of El Pauji, S slope and summit of El Abismo; 800–1,050 m; MO (holo—3446416), VEN.

Ilex magnifructa Edwin var. *minor* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 328. 1988. *F. Cardona 2943*; Feb. 1962; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Ualipano; 1,760 m; MO, US (holo).

Ilex marahuacae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 328. 1988. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130425*; 21–22, 24 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca, Sima Camp; 1,140 m; MO (holo—3524661), VEN.

Ilex nervosa Triana var. *glabrata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 324. 1952. *J. A. Steyermark 56653*; Venezuela, Mérida, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo).

Ilex paruensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 330. 1988. *O. Huber 4437*; 7 Oct. 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Serranía del Parú (Aroko); 1,100 m; VEN (holo).

Ilex paujiensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 330. 1988. *R. Liesner & B. Holst 18796*; 19 Oct. 1985; Venezuela, Estado Bolívar, 3 km S of El Pauji; 900 m; MO (holo—3524660), VEN.

Ilex polita Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 331. 1988. *G. Davidse & O. Huber 22679*; 25–27 Nov. 1982; Venezuela, Bolívar, Guayaraca, southern base, Auyán-tepui; 950 m; MO (holo—3524659), VEN.

Ilex ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 324. 1952. *J. A. Steyermark 59574*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,285–2,405 m; F (holo), NY.

Ilex retusa Klotzsch f. *glabra* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 959. 1957. *J. A. Steyermark 58123*; 31 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,675 m; F (holo).

Ilex retusa Klotzsch f. *glaucescens* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 959. 1957. *J. A. Steyermark 58349*; 4 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,820–2,075 m; F (holo).

Ilex retusa Klotzsch f. *major* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 960. 1957. *J. A. Steyermark 58127*; 31 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,675 m; F (holo).

Ilex spathulata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 331. 1988. *R. L. Liesner 17599*; 17–18 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 12,250 m; MO (holo—3446415), VEN.

Ilex stenophylla Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 325. 1952. *J. A. Steyermark 58038*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,095–1,520 m; F (holo), NY = *I. retusa* Klotzsch.

Ilex subrotundifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 328. 1952. *J. A. Steyermark 59394*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Ilex summa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 332. 1988. *B. K. Holst 3617*; 26 Mar. 1987; Venezuela, Bolívar, Dist. Piar, Camarcaibarai-tepui, summit; 2,400 m; MO (holo—3446422), VEN.

Ilex tateana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 330. 1952. *J. A. Steyermark 58022*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,095–1,520 m; F (holo).

Ilex tepuiana Steyerm. ex Edwin, Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 138. 1965. *J. A. Steyermark 60290*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, mesa between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,600 m; F (holo), NY.

Ilex venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 330. 1952. *J. A. Steyermark 58340*; 4 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,820–2,075 m; F (holo).

Ilex vesparum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 332. 1952. *J. A. Steyermark 61659*; 21 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, above Santa Cruz; 2,000–2,300 m; F (holo).

Ilex wurdackiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 332. 1988. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 449*; 21 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo, NW slopes; 1,100–1,140 m; VEN (holo).

ARACEAE

Anthurium coibionii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 209. 1947. *J. A. Steyermark 42212*; 9 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Río Sitio Nuevo, Sierra de las Minas; 1,200–1,500 m; F (holo) = *A. subcordatum* Schott, 1958.

Anthurium duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 92. 1951. *J. A. Steyermark 58099*; 31 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,675 m; F (holo) = *A. ptarianum* Steyerm., 1979.

Anthurium krauseanum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 93. 1951. *J. A. Steyermark 60847*; 4–5 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, SE base of Carrao-tepui; 1,460–1,615 m; F (holo).

Anthurium monsterioides Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 93. 1951. *J. A. Steyermark 56727*; 23 May 1944; Venezuela, Bolívar, N of Mesa Bolívar, along Río Onia; 545–915 m; F (holo) = *A. clavigerum* Poepp. & Endl., 1979.

Anthurium ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 94. 1951. *J. A. Steyermark 59509*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Anthurium radicosum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 210. 1947. *J. A. Steyermark 44776*; 6 Mar. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, along Río Icvolay, N and NW of Finca Cubilquitz to Quebrada Diablo; 300–350 m; F (holo) = *A. pittieri* Engler, 1958.

Anthurium retiferum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 211. 1947. *J. A. Steyermark 48621*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes, Cerro Huitz; 1,500–2,600 m; F (holo).

Anthurium titanium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 211. 1947. *J. A. Steyermark 37963*; 16 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco along Río Cabús; 1,300–1,500 m; F (holo).

Monstera grandifolia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 212. 1947. *J. A. Steyermark 45423*; 28 Mar. 1942; Guatemala, Dept. Petén, between Finca Yalpemech and Chinajá; 50–100 m; F (holo).

Philodendron duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 96. 1951. *J. A. Steyermark 58225*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo) = *P. englerianum* Steyerm. subsp. *duidae* (Steyerm.) Bunting, 1988.

Philodendron englerianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 96. 1951. *J. A. Steyermark 60863*; 5–6 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; F (holo).

Philodendron krauseanum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 98. 1951. *J. A. Steyermark 60567*; 25 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 915–1,065 m; F (holo).

Philodendron ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 99. 1951. *J. A. Steyermark 59682*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo) = *P. callosum* subsp. *ptarianum* (Steyerm.) Bunting, 1988.

Philodendron rojasianum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 3. 1940. *J. A. Steyermark 33244*; Dec. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Finca Pirineos, Volcán Santa María; 1,300–1,500 m; F (holo) = *P. guatemalense* Engler, 1958.

Philonotion williamsii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 99. 1951. *L. Williams 13922*; 23 Jan. 1942. Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita; 128 m; F (holo) = *Schismatoglottis spruceana* (Schott) Bunting var. *williamsii* (Steyerm.) Bunting, 1988.

Schismatoglottis bolivariana Bunting & Steyerm., Brittonia 21(2): 187. 1969. *J. A. Steyermark 97811*; 17–29 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, del Río Kanarakuni, N and NE of Mision de Campamento Sanidad del Río Kanarakuni; 400 m; NY, VEN (holo).

Spathicarpa duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 101. 1951. *J. A. Steyermark 57994*; 25–26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Negro, Cerro Duida; F (holo).

Stenospermation ammiticum Bunting, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 42. 1963. *J. A. Steyermark 89543*; 27 Aug. 1961; Venezuela, Bolívar, cabeceras de Río Chicanan; 500 m; BH, VEN (holo). Note: This is the accepted spelling of the genus.

Stenospermatium pittieri Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 101. 1951. *J. A. Steyermark 57455*; 18 July 1944; Venezuela, Táchira, Alto de Lirio, between Bramon and Las Delicias; F (holo). Note: *Stenospermation* is the correct spelling for the genus.

Urospatha savannarum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 102. 1951. *J. A. Steyermark 57853*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, base of Cerro Duida, Sabana Grande; 200 m; F (holo) = *U. angustiloba* Engl., 1988.

ARALIACEAE

Dendropanax larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 441. 1952. *J. A. Steyermark 55434*; 11 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Buenos Aires and Páramo de las Rosas; 2,285–3,290 m; F (holo).

Dendropanax neblinae Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 82. 1984. *B. Maguire et al. 42062*; 14–16 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, just S of Camp 3, Cerro de la Neblina; 700 m; MO (3401817), NY (holo).

Dendropanax veillonii Steyerm., Pittieria 4: 9. 1972. *J.-P. Veillon 7*; 1971; Venezuela, Mérida, San Eusebio, La Carbonera; 2,350 m; VEN (holo).

Didymopanax auyantepuiensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 271. 1967. *J. A. Steyermark 93974*; 15 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,050–2,300 m; VEN (holo) = *Schefflera auyantepuiensis* (Steyerm.) Maguire, Steyerm. & Frodin, 1984.

Didymopanax chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 456. 1967. *J. A. Steyermark 75788*; 20 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 2,000–2,150 m; NY (holo) = *Schefflera chimantensis* (Steyerm. & Maguire) Maguire, Steyerm. & Frodin, 1984.

Didymopanax multiramosus Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 273. 1967. *J. A. Steyermark 93926*; 15 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,050–2,300 m; VEN (holo) = *Schefflera chimantensis* (Steyerm. & Maguire) Maguire, Steyerm. & Frodin, 1984.

Oreopanax capitatus (Jacq.) Decne. & Planch. var. *minor* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 442. 1952. *J. A. Steyermark 56242*; 3 May 1944; Venezuela, Mérida, between La Cumbre, San Jose and Mucutuy; 1,820–2,590 m; F (holo).

Oreopanax venezuelense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 442. 1952. *J. A. Steyermark 62017*; 11 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Cerro Guacharo; 1,100–1,300 m; F (holo).

Schefflera ayangannensis Maguire, Steyerm. & Frodin,

Mem. New York Bot. Gard. 38: 63. 1984. *S. S. Tillett et al. 45178*; 7 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna; 900–1,100 m; NY (holo), VEN.

Schefflera coriacea subsp. *neblinae* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 79. 1984. *N. T. Silva & U. Brazao 60903*; 26 Jan. 1966; Venezuela, Pirapucu, Serra da Neblina, Río Negro, Río Cauaburi, Río Maturaca; 1,300 m; NY (holo).

Schefflera cuatrecasasiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 443. 1952. *J. A. Steyermark 57336*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá, 4–10 km above Betania; 2,500–2,895 m; F (holo).

Schefflera duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 444. 1952. *J. A. Steyermark 57989*; 25–26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 305–1,095 m; F (holo).

Schefflera globulifera Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 69. 1984. *B. Maguire et al. 37354*; 23 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Cumbre Camp; 1,700–2,000 m; NY (holo).

Schefflera gracillima Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 371. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109373*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,750–1,800 m; NY, VEN (holo).

Schefflera guanayensis Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 66–67. 1984. *B. Maguire et al. 31740*; 2 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Guanay; 1,800 m; NY (holo).

Schefflera guanayensis Maguire, Steyerm. & Frodin subsp. *paruensis* Maguire, Steyerm. & Frodin, New York Bot. Gard. 38: 67. 1984. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31405*; 12 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Parú, Serranía Parú; NY (holo).

Schefflera guanayensis Maguire, Steyerm. & Frodin subsp. *sipapoensis* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 67. 1984. *B. Maguire & L. Politi 27756*; 17 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), Phelps Camp to N Savanna; 1,400 m; MO (3401819), NY (holo).

Schefflera huachamacarii Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot Gard 38: 76. 1984. *B. Maguire et al. 30253*; 15 Dec. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Huachamacari, vicinity of Summit Camp; 1,620 m; NY (holo).

Schefflera monosperma Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 51. 1984. *I. Thurn 162*; Venezuela, Roraima; K (holo).

Schefflera pallens Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 72. 1984. *B. Maguire et al. 60503*; 3 Dec. 1965; Brazil, Amazonas, trail to Pico Phelps, Serra de Neblina; 2,425 m; NY (holo).

Schefflera pauciradiata Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 74. 1984. *B. Maguire & L. Politi 28454*; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo, Upper E Basin; 1,900 m; NY (holo).

Schefflera pedicelligera Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 63. 1984. *B. Maguire et al. 29546*; 19 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Culebra Creek drainage, Río Cununcunuma, Cerro Duida; 1,500 m; NY (holo).

Schefflera pimichinensis Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 55. 1984. *B. Maguire & J. J. Wurdack 35635*; 14 Apr. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Sabana El Venado, left bank of Caño Pimichin, above Puerto Pimichin; 140 m; NY (holo), VEN.

Schefflera plurispicata Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 52. 1984. *N. T. Silva & U. Brazao 60941*; 29 Jan. 1966; Brazil, Amazonas, Serra Pirapucu, Serra da Neblina; MG, NY (holo).

Schefflera quinquecarinata Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 44. 1963. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 483*; 23 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, headwaters of Río Cuyuni; 1,300 m; VEN (holo).

Schefflera quinquestylorum Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 46. 1963. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 429*; 21 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,100–1,140 m; VEN (holo) = *S. duidae* Steyerm. subsp. *quinquestylorum* (Steyerm.) Maguire, Steyerm. & Frodin, 1984.

Schefflera reticulata (Gleason) Maguire, Steyerm. & Frodin subsp. *jauaensis* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 59. 1984. *J. A. Steyermark 98078*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Estado Bolívar, Meseta de Jaua; 1,922–2,100 m; NY (holo), VEN.

Schefflera reticulata (Gleason) Maguire, Steyerm. & Frodin subsp. *yutajensis* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 59. 1984. *B. Maguire & C. K. Maguire 35154*; 11 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Yutaje, Río Manapiare; NY (holo).

Schefflera rugosifolia Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 71. 1984. *McConnell & Quelch 663*; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; K (holo).

Schefflera simplex Steyerm. & Holst, Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1082. 1988. *A. Gentry & B. Stein 46694*; 17 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,900–2,100 m; MO (holo—348100), VEN.

Schefflera sipapoensis Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 59. 1984. *B. Maguire & L. Politi 28471*; 20 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), Upper E Basin; 1,500–1,650 m; NY (holo).

Schefflera tamana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 444. 1952. *J. A. Steyermark 57321*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá, 4–10 km above Betania; 2,500–2,895 m; F (holo).

Schefflera tamatamaensis Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 55. 1984. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 43148*; 23 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Tama Tama, just above Tama—Tama, right bank Río Orinoco; 150 m; K, MG, NY (holo), US, VEN.

Schefflera tremuloidea Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 61. 1984. *B. Maguire et al. 42379*; 13 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Summit, Cerro Neblina, E escarpment of upper Cañon Grande Basin; 2,000 m; NY (holo), MO (2911090, 3401829), VEN.

Schefflera tremuloidea Maguire, Steyerm. & Frodin var. *marahuacensis* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 63. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124406*; 16 Feb. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,500 m; MO, NY (holo), US, VEN.

Schefflera umbellata (N.E. Br.) Viguier subsp. *duidana* Maguire, Steyerm. & Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 74. 1984. *G. H. H. Tate 431*; 16 Dec. 1928; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, summit, slopes of ridge; 1,650–1,800 m; NY (holo).

Schefflera yutajensis Steyerm. & Holst, Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1082. 1988. *B. K. Holst & R. L. Liesner 3426*; 11 Mar. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, valley of Río Coro-Coro, W of

Serranía de Yutaje; 1,100 m; MO (holo—3485098), MO.

ARECACEAE

Asterogyne yaracuyense Henderson & Steyerm., Brittonia 38: 309. 1986. *J. A. Steyermark et al. 100311*; 9–10 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Cerro de Chapa; 1,200–1,400 m; BH (holo), VEN.

Bactris bergantina Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 71. 1951. *J. A. Steyermark 61039*; 20 Feb. 1945; Venezuela, Anzoátegui, NE of Bergantin, tributary to Río Neveri, along Río Leon by Quebrada Danta; 500 m; F (holo).

Bactris duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 73.1951. *J. A. Steyermark 57908*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, near Base River (Caño Negro) at SE base of Cerro Duida; 215 m; F (holo).

Bactris kamarupa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 75. 1951. *J. A. Steyermark 60542*; 25 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma, tributary of Río Pacairao, below Santa Teresita de Kavanayen; 915–1,065 m; F (holo).

Bactris ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 77. 1951. *J. A. Steyermark 60046*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Bactris sororopanae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 78. 1951. *J. A. Steyermark 60781*; 29 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, along Río Karuai, base of Sororopan-tepui, W of La Laja; 1,220 m; F (holo).

Bactris venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 80. 1951. *J. A. Steyermark 57933*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida, along Base River (Caño Negro); 225 m; F (holo).

Chamaedorea aequalis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(50): 196. 1947. *J. A. Steyermark 51666*; 31 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Negro; 1,600–2,080 m; F (holo).

Chamaedorea aguilariana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 197. 1947. *P. C. Standley 86890*; 9 Feb. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, between Finca Pirineos and Patzulín; 1,200–1,400 m; F (holo).

Chamaedorea brachypoda Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 198. 1947. *J. A. Steyermark 39185*; 9 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Bananera and La Presa, base of Sierra del Mico; 150 m; F (holo).

Chamaedorea carchensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 199. 1947. *P. C. Standley 90160*; Mar. 1941; Guatemala, Dept. Verapaz, along Río Carchá, between Cobán and San Pedro Carchá; 1,350 m; F (holo).

Chamaedorea digitata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 200. 1947. *J. A. Steyermark 51683*; 31 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Negro; 1,600–2,000 m; F (holo).

Chamaedorea fusca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 201. 1947. *J. A. Steyermark 38123*; 28 Mar. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Sierra del Mico; 300 m; F (holo).

Chamaedorea nubicum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 202. 1947. *J. A. Steyermark 43583a*; 5 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, Sierra de las Minas; 2,900 m; F (holo).

Chamaedorea pachecoana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 203. 1947. *P. C. Standley 63104*; 20 Jan. 1939; Guatemala, Dept. Guatemala, cultivated, said to come from Dept. Totonicapan, but probably from some other part of the Occidente; F (holo).

Chamaedorea quezalteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 204. 1947. *P. C. Standley 87159*; 9 Feb. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, between Finca Pirineos and Patzulín; 1,200–1,400 m; F (holo).

Chamaedorea rojasiana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 205. 1947. *J. A. Steyermark 33479*; 1–2 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Quebrada San Gerónimo, Finca Pirineos, Volcán Santa María; 1,300–2,000 m; F (holo).

Chamaedorea skutchii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 206. 1947. *A. F. Skutch 935*; 4 Aug. 1934; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Zunil; 2,400 m; F (holo).

Chamaedorea stenocarpa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 206. 1947. *J. A. Steyermark 41893*; 25 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Cerro San Gil; 650–900 m; F (holo).

Chamaedorea stricta Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 207. 1947. *J. A. Steyermark 37381*; 9 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco, up Cerro de Mono; 1,400–1,700 m; F (holo).

Chamaedorea vulgata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 208. 1947. *J. A. Steyermark 37735*; 14 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco, 9 mi. NW of El Porvenir; 1,300–2,000 m; F (holo).

Dahlgrenia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 82. 1951, gen. nov.

Dahlgrenia ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 82. 1951. *J. A. Steyermark 60044*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, SE facing slopes of Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo) = *Dictyocaryum ptariense* (Steyerm.) Moore & Steyerm., 1967.

Desmoncus duidensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 85. 1951. *J. A. Steyermark 57944*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida, along Base River (Caño Negro); 225 m; F (holo).

Desmoncus multijugus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 85. 1951. *J. A. Steyermark 60968*; 18 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Tumeremo; 305 m; F (holo).

Euterpe ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 87. 1951. *J. A. Steyermark 60045*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Geonoma karuaiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 88. 1951. *J. A. Steyermark 60789*; 29 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, W of La Laja, base of Sororopan-tepui, along Río Karuai; 1,220 m; F (holo).

Hyospathe maculata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 89. 1951. *J. A. Steyermark 60406*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma, between Santa Teresita de Kavanayen and Río Pacairao (tributary of Río Mouak); 1,065–1,220 m; F (holo).

Mauritia flexuosa L. var. *venezuelana* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 90. 1951. *J. A. Steyermark 57649*; 2 Aug. 1944; Venezuela, Bolívar, between Río Caroni and Ciudad Bolívar; 200 m; F (holo).

Prestoea humilis Henderson & Steyerm., Brittonia 38: 311. 1986. *A. Henderson 501*; 12 Nov. 1985; Venezuela, Yaracuy, Cerro la Chapa; 1,200–1,400 m; K, MYF, NY, VEN (holo).

Socratea albolineata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 91.

1951. *J. A. Steyermark 60541*; 25 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma, tributary Río Pacairao, below Santa Teresita de Kavanayen; 915–1,065 m; F (holo).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia mollis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 155. 1944. *J. A. Steyermark 51269*; 24 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, canyon tributary to Río Trapichillo, between Democracia and canyon of Chamushú; 1,000 m; F (holo) = *A. paracleta* Pfeiffer, nom. nov.

ASCLEPIADACEAE

Asclepias woodsoniana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 224. 1947. *J. A. Steyermark 31781*; 15 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, between Trapiche Vargas and Asunción Mita; 500 m; F (holo).
Blepharodon auyantepuiense Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 319. 1967. *J. A. Steyermark 93889*; 14 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,000–2,200 m; VEN (holo).
Cynanchum auyantepuiense Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 320. 1967. *J. A. Steyermark 93892*; 14 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,050 m; VEN (holo).
Cynanchum stenomeres Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 224. 1947. *W. A. Schipp 674*; 5 Feb. *s.n.*; Belize, All Pines; sea level; F (holo).
Marsdenia blepharodes Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 226. 1947. *J. A. Steyermark 33615*; 6 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, San Juan Patzulín 1,500 m; F (holo).

ASTERACEAE

Achnopogon Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 437. 1957, gen. nov.
Achnopogon virgatus Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 438. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 681*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,090 m; F (holo), NY.
Ageratum chortianum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 98. 1944. *J. A. Steyermark 31269*; Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Montaña Castilla, near Montaña Cebollas, along Río Santa Lucía Saso; 1,200–1,500 m; F (holo).
Alomia ballotifolia Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 425. 1957. *J. A. Steyermark 75520*; 21 May 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Chimantá-tepui (Torono-tepui); 1,700 m; F (holo), NY.
Aphanactis standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 390. 1940. *P. C. Standley 58674*; 4 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Chimaltenango, Cerro Tecpán, Santa Elena; 2,700 m; F (holo).
Aplopappus gymnocephalus DC. f. *albus* Steyerm. & Moore, Ann. Missouri Bot. Gard. 20: 797. 1933. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3488*; 17 July 1931; U.S.A., Texas, Culberson Co., Guadalupe Mountains, ridge above McKittrick Canyon; MO (holo) = *Haplopappus gymnocephalus* DC.
Archibaccharis blakeana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 296. 1940. *P. C. Standley 58597*; 1938–1939; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, near Antigua; 1,500–1,600 m; F (holo).
Aspilia avilensis Aristeg. & Steyerm., Fl. Venez. 10(2): 552. 1964. *C. Vogl 41*; Aug. 1937; Venezuela, Distr. Federal, Caracas, Serranías del Avila; depository not indicated.
Aster anomalus Engelm. f. *albidus* Steyerm., Rhodora 51: 119. 1949. *J. A. Steyermark 65135*; 23 Sep. 1947; U.S.A., Missouri, Barry Co., Natural Bridge Hollow, 8–9 mi. SE of Cassville; F (holo).
Aster bimater Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 141. 1944. *C. A. Purpus 12091*; May 1927; Mexico, Chiapas, Hacienda Monserratee; F (holo) = *Aster moranensis* H.B.K., 1976.
Baccharis erectifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 620. 1953. *J. A. Steyermark 62583*; 6 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,360–2,500 m; F (holo).
Baccharis meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 622. 1953. *J. A. Steyermark 56537*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, Páramo de Los Colorados; 2,745–2,955 m; F (holo) = *Psila brachylaenoides* DC. var. *brachylaenoides* (DC.) Aristeg., 1964.
Baccharis ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 623. 1953. *J. A. Steyermark 59928*; 7 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,410–2,450 m; F (holo) = *Psila brachylaenoides* DC. var. *ligustrina* (DC.) Aristeg., 1964.
Baccharis schomburgkii Baker subsp. *occidentalis* Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 25. 1984. *B. Maguire et al. 65567*; 15 Jan. 1981; Venezuela, Dept. Atabapo, Cerra Marahuaca; 2,685 m; VEN (holo), NY.
Baccharis venulosa DC. var. *cuspidibracteata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 624. 1953. *J. A. Steyermark 57298*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo).
Cacalia guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 99. 1944. *J. A. Steyermark 32823*; Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, summit of Buena Vista, Montaña Miramundo; 2,000–2,200 m; F (holo) = *Psacalium guatemalensis* (Standl. & Steyerm.) Cuatr., 1955, 1976.
Cacalia pinetorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 142. 1944. *J. A. Steyermark 34933*; 22 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santo Tomás; 3,000–3,200 m; F (holo) = *Psacalium pinetorum* (Standl. & Steyerm.) Cuatr., 1955, 1976.
Cacalia pudica Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 255. 1947. *J. A. Steyermark 48344*; 7 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes; 3,400–3,500 m; F (holo) = *Senecio nubivagus* L. Williams, 1975.
Calea clematidifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 627. 1953. *J. A. Steyermark 59072*; 1 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana, 1,065–1,220 m; F (holo).
Calea crassifolia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 256. 1947. *J. A. Steyermark 45627*; 1–2 Apr. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cerro Chinajá; 150–700 m; F (holo) = *C. deltophylla* Cowan, 1964.
Calea lucidivenia Gleason & S. F. Blake f. *lanceolata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 628. 1953. *J. A. Steyermark 59408*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).
Calea oliveri Robinson & Greenman var. *taeniotricha* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 628. 1953. *J. A. Steyermark 59403*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, near

Río Karuai, NW of Mission of Santa Teresita de Kavanayen; 1,220 m; F (holo).

Calea savannarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 257. 1947. *J. A. Steyermark 38658*; 3 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Milla 49.5 and Cristina; 70 m; F (holo) = *Spilanthes uliginosa* Sw., 1976.

Calea standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 299. 1940. *J. A. Steyermark 37004*; 1 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco; 1,300–3,000 m; F (holo) = *Verbesina standleyi* (Steyerm.) D. Nash, 1975.

Cardonaea Aristeg., Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 892. 1972, gen. nov.

Cardonaea jauaensis Aristeg., Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 892. 1972. *J. A. Steyermark 97945*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo), NY.

Chimantaea Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 428. 1957, gen. nov.

Chimantaea sect. *Cinerea* Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 429. 1957, sect. nov.

Chimantaea acopanensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 335. 1984. *J. A. Steyermark et al. 129932*; 14–16 Feb. 1984; Venezuela, Bolívar, Piar, Macizo de Chimantá; 1,920 m; VEN (holo).

Chimantaea cinerea (Gleason & S. F. Blake) Maguire, Steyerm. & Wurd. f. *glabra* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 337. 1984. *E. Foldats 7100*; 15 Aug. 1968; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui, lado derecho del Salto Angel; VEN (holo).

Chimantaea eriocephala Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 431. 1957. *J. J. Wurdack 34225*; 26 Jan. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Churi-tepui (Muru-tepui); NY (holo).

Chimantaea espeletoidea Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 433. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 574*; 7 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 1,940 m; F (holo), NY.

Chimantaea huberi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 335. 1984. *J. A. Steyermark et al. 128815*; 2–5 Feb. 1983; Venezuela, Bolívar, Piar, Macizo del Chimantá; 1,850 m; VEN (holo), K, MO (3223158), NY, U, US.

Chimantaea humilis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 432. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 747*; 11 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,120–2,210 m; NY (holo), F.

Chimantea lanocaulis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 430. 1957. *J. A. Steyermark 75912*; 21–22 June 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, summit of Apacara-tepui; F (holo), NY.

Chimantaea mirabilis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 432. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 821*; 13 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,120 m; F (holo), NY.

Chimantaea rupicola Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 431. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 748*; 11 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,120–2,210 m; F, NY (holo).

Chimantaea similis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 429. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 511*; 5 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 1,925 m; F, NY (holo).

Chionolaena breweri Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 26. 1984. *B. Maguire et al. 65587*; 15 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,685 m; NY, VEN (holo).

Cirsium altissimum (L.) Spreng. f. *moorei* Steyerm., Rhodora 41: 585. 1939. *G. Moore s.n.*; 25 Aug. 1939; U.S.A., Missouri, Laclede Co., Mill Creek; F (holo), MO.

Cirsium nigriceps Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 258. 1947. *J. A. Steyermark 50157*; 6 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Tojquiá and Caxin, Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Clibadium surinamense L. var. *macrophyllum* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 629. 1953. *J. A. Steyermark 62437*; 3 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 1,700–1,840 m; F (holo) = *C. surinamense* L., 1964.

Duidaea marahuacensis Steyerm., Brittonia 30: 50. 1978. *S. S. Tillett et al. 752-348*; 2 Feb. 1975; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,750 m; VEN (holo).

Echinacea pallida Nutt. f. *albida* Steyerm., Rhodora 44: 150. 1942. *J. A. Steyermark 28797*; 4 June 1941; U.S.A., Missouri, St. Francois Co., Koester Springs, limestone glade on top of bluffs along Plattin Creek; F (holo).

Echinacea purpurea (L.) Moench. var. *arkansana* Steyerm., Rhodora 40: 71. 1938. *Brinkley 250*; 19 July 1937; U.S.A., Arkansas, Sevier Co., Boggy Springs; F (holo).

Echinacea purpurea (L.) Moench. f. *liggettii* Steyerm., Rhodora 44: 150. 1942. *W. E. Liggett 1*; 9 July 1940; U.S.A., Missouri, Dallas Co., Hwy. 54, W of Niangua River; F (holo).

Erigeron aquarius Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 301. 1940. *P. C. Standley 65053*; 11 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, Volcán de Agua, above Santa María de Jesús; 2,250–3,000 m; F (holo).

Erigeron venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 629. 1953, nom. nov. = *Oritrophium venezuelense* (Steyerm.) Cuatr., 1964

Eupatorium antiquorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 302. 1940. *P. C. Standley 60304*; 18 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, near Antiqua; 1,500–1,600 m; F (holo).

Eupatorium benjamin-lincolnii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 635. 1953, nom. nov.

Eupatorium carmonis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 303. 1940. *P. C. Standley 63743*; 27 Jan. 1939; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, Finca Carmona, hills SE of Antiqua; 1,600–1,800 m; F (holo).

Eupatorium crassicaule Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 629. 1953. *J. A. Steyermark 57749*; 21 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 150 m; F (holo).

Eupatorium crocodilium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 182. 1944. *J. A. Steyermark 51498*; 29 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Ciénaga de Lagartero, below Miramar; 300 m; F (holo).

Eupatorium cupressorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 183. 1944. *P. C. Standley 84001*; 19 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Totonicapán, along road between San Francisco El Alto and Momostenango; 2,220–3,000 m; F (holo).

Eupatorium harvardianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 636. 1953, nom. nov.

Eupatorium hastiferum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 303. 1940. *P. C. Standley 71125*; 9 Apr. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, E of Tactic, on road to Tamahu; 1,500–1,650 m; F (holo).

Eupatorium huehuetecum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 304. 1940. *P. C. Standley 65798*; 20 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Río Pucal; 1,775 m; F (holo).

Eupatorium ibaguense Schultz-Bip. var. *indiscretum* Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 425. 1957. *J. J. Wurdack 34112*; 13 Jan. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Sarven-tepui; 1,900–2,050 m; F, NY (holo).

Eupatorium jejunum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 183. 1944. *P. C. Standley 75788*; 30 Oct. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, El Barrial, E of Jutiapa; 800 m; F (holo).

Eupatorium macram Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 184. 1944. *J. A. Steyermark 31534*; 9 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, base of Cerro Colorado along Río Jocotán, near Jocotán; 400 m; F (holo).

Eupatorium mendax Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 185. 1944. *J. A. Steyermark 36341*; 21 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, along Río Vega, between San Rafael and Mexican border, Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo) = *E. leucocephalum* Benth., 1976.

Eupatorium mimicum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 186. 1944. *P. C. Standley 85146*; 27 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, region of Las Nubes, S of San Martín Chile Verde; 2,250 m; F (holo).

Eupatorium montigenum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 258. 1947. *J. A. Steyermark 43532*; 5 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, N of Finca Piamonte, Volcán Santa Luisa; 2,400–3,000 m; F (holo).

Eupatorium ovillum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 305. 1940. *P. C. Standley 65862*; 20 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Totonicapán, Cumbre del Aire, on road between Sija and Huehuetenango; 3,000–3,450 m; F (holo).

Eupatorium pharcidodes Robinson var. *sororopanensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 632. 1953. *J. A. Steyermark 60090*; 13 Nov. 1944; Venezuela, Sororopan-tepui; 2,225–2,255 m; F (holo).

Eupatorium plethadenium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 186. 1944. *P. C. Standley 61100*; 26 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Chimaltenango, region of Santa Elena, Cerro Tecpán; 2,400–2,700 m; F (holo) = *E. semialatum* Benth.

Eupatorium rojasianum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 188. 1944. *P. C. Standley 67221*; 1 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, near El Muro, below Santa María de Jesús; 1,200 m; F (holo).

Eupatorium roupalifolium Robinson f. *latifolium* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 633. 1953. *J. A. Steyermark 59505*; 28 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo) = *E. roupalifolium* Robinson var. *roupalifolium*, 1976.

Eupatorium roupalifolium Robinson var. *subintegrifolium* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 636. 1943. *J. A. Steyermark 59865*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui, 2130 m; F (holo) = *E. roupalifolium* Robinson var. *roupalifolium*, 1976.

Eupatorium salinum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 188. 1944. *J. A. Steyermark 31775*; 13 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, between RR station of Mita and town of Asunción Mita; 650 m; F (holo) = *E. prunellifolium* H.B.K., 1976.

Eupatorium saxorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 189. 1944. *J. A. Steyermark 36075*; 19 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, between Sibinal and summit of Volcán Tacaná; 2,500–4,000 m; F (holo).

Eupatorium stevioides Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 637. 1953. *J. A. Steyermark 57084*; 7 July 1944; Venezuela, Táchira, Páramo de la Negra; 2,745–3,045 m; F (holo).

Eupatorium symphyopappus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 636. 1953, nom. nov.

Eupatorium tepuianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 638. 1953. *J. A. Steyermark 59504*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Eupatorium vetularum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 190. 1944. *P. C. Standley 84404*; 23 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Totonicapán, region of Chiu Jolom, mountains above Totonicapán; 2,800–3,100 m; F (holo) = *E. caeciliae* Rob., 1976.

Eupatorium zunilanum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot Ser. 23(4): 191. 1944. *J. A. Steyermark 34744*; 22 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Zunil; 2,500–3,800 m; F (holo).

Gnaphalium caeruleocanum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 639. 1953. *J. A. Steyermark 62573*; 6 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,200–2,500 m; F (holo).

Gnaphalium standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 99. 1944. *P. C. Standley 81097*; 28 Dec. 1940; Guatemala, Dept. Huehuetenango, region of Chemal, Sierra de los Cuchumatanes; 3,300 m; F (holo).

Gongylolepis fruticosa Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 437. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1136*; 26 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Agparaman-tepui; 1,880–1,955 m; F, NY (holo).

Gongylolepis terramarae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 115. 1987. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130629*; 24 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 1,220–1,350 m; MO (holo), VEN.

Grindelia acutifolia Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 498. 1934. *E. O. Wooton s.n.*; 16 Aug. 1910; U.S.A., New Mexico. Johnson's Mesa; US (holo).

Grindelia aggregata Steyerm., Ann Missouri Bot. Gard. 21: 566. 1934. *J. W. Congdon s.n.*; 27 Aug. 1902; Canada, British Columbia, Victoria; MO (holo).

Grindelia arenicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 229. 1934. *J. T. Howell 5473*; 14 Sep. 1930; U.S.A., California, Mendocino Co., Mendocino county plain, 4.5 mi. N of Ft. Bragg; CAS (holo), GH, MO, UC.

Grindelia arenicola Steyerm. var. *pachyphylla* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 596. 1934. *J. T. Howell 8106*; 27 Sep. 1931; U.S.A., California, Mendocino Co., 6 mi. S of Point Arena; CAS (holo), GH, MO.

Grindelia arenicola Steyerm. f. *trichophora* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 596. 1934. *W. F. Schmitt*

s.n.; 1913; U.S.A., California, San Mateo Co., Halfmoon Bay; US (holo).

Grindelia arizonica A. Gray var. *dentata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 508. 1934. *O. B. Metcalfe 744*; 19 Sep. 1903; U.S.A., New Mexico, Bear Mt., near Silver City; GH, MO, MINN, ND-G, NY, RM, US (holo).

Grindelia arizonica A. Gray var. *microphylla* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 508. 1934. *A. Davidson 736 (96)*; 7 Sep. 1902; U.S.A., Arizona, along San Francisco River, 10 mi. N of Clifton; GH (holo), PH, RM, UC.

Grindelia arizonica A. Gray var. *stenophylla* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 507. 1934. *E. O. Wooton 2568*; 12 Aug. 1904; U.S.A., Colorado, near Bayfield; US (holo).

Grindelia blakei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 567. 1934. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3686*; 9 Aug. 1931; U.S.A., California, Humboldt Co., Eureka; MO (holo).

Grindelia camporum E. Greene var. *abbreviata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 228. 1934. *Hoffman s.n.*; 23 Sep. 1927; U.S.A., California, Los Angeles Co., Lancaster; SBBG (holo).

Grindelia camporum E. Greene var. *australis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 228. 1934. *P. A. Munz & I. M. Johnston 11157*; 4 Sep. 1928; U.S.A., California, Los Angeles Co., 3 mi. E of Elizabeth Lake; RSA (holo).

Grindelia camporum E. Greene var. *interioris* (Jepson) Steyerm. f. *foliacea* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 538. 1934. *J. T. Howell 5201*; 30 May 1930; U.S.A., California, Solano Co., 1 mi. from Vacaville on road to Elmira; CAS (holo), GH, RSA.

Grindelia camporum E. Greene var. *parviflora* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 534. 1934. *J. T. Howell 5496*; 28 Sep. 1930; U.S.A., California, Contra Costa County, Liberty School on Marsh Creek Road; CAS (holo), MO (1015935).

Grindelia confusa Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 442. 1938. *H. LeSueur 1016*; 17 Aug. 1936; Mexico, Chihuahua, Namiquipa plains; F (holo).

Grindelia greenei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 517. 1934. *C. R. Orcutt 1204*; 1924; Mexico, Nuevo León, Monterey; US (holo).

Grindelia greenmanii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 460. 1934. *E. Palmer 471*; 10–13 July 1880; Mexico, Coahuila, Lerios; GH (holo), PA, US.

Grindelia hallii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 229. 1934. *L. R. Abrams 3957*; 30 June 1903; U.S.A., California, San Diego Co., Cuyamaca Lake; F, GH, MO (130219), NY (holo), RSA.

Grindelia havardii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 474. 1934. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3607*; 23 July 1931; U.S.A., Texas, Culberson Co., near mouth of Mckittrick Canyon, Guadalupe Mts.; MO (holo).

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *brevisquama* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 572. 1934. *J. T. Howell 5338*; 13 July 1930; U.S.A., California, Sonoma Co., Black Point Road; CAS (holo), UC.

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *brevisquama* Steyerm. f. *glabrata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 573. 1934. *J. T. Howell 5221*; 8 June 1930; U.S.A., California, Sonoma Co., 8 mi. W of Petaluma, on Bodega Road; CAS, GH, MO (holo—1016008), RSA = *G. hirsutula* Hook. & Arn. var. *hirsutula*.

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *brevisquama* Steyerm. f. *pedunculoides* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 574. 1934. *A. Eastwood s.n.*; 7 May 1900; U.S.A., California, Calistoga; GH, UC (holo).

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *brevisquama* Steyerm. f. *tomentulosa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 574. 1934. *W. Suksdorf 279*; 23 June 1913; U.S.A., California, San Mateo Co., Crystal Springs Lake; MO (holo—850778) = *G. hirsutula* Hook. & Arn. var. *hirsutula*, 1981.

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. f. *cacumena* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 571. 1934. *H. N. Bolander 389*; 1866; U.S.A., California, Oakland Hills; NY, US (holo).

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *calva* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 575. 1934. *F. E. Roadhouse 65*; Spring 1905; U.S.A., California, San Luis Obispo Co., San Luis Obispo; UC (holo).

Grindelia hirsutula Hook. & Arn. var. *subintegra* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 229. 1934. *J. T. Howell 11414*; 1 July 1933; U.S.A., California, Ventura Co., 2 mi. E of Ojai; CAS, MO (holo—1044105).

Grindelia howellii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 549. 1934. *L. F. Henderson 2791*; 10 Aug. 1894; U.S.A., Idaho, Kootenai Co., St. Maries River; GH (holo), RM, US.

Grindelia humilis Hook. & Arn. f. *pubescens* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 527. 1934. *J. T. Howell 10805*; 8 Oct. 1932; U.S.A., California, Napa Co., Cuttings Wharf, on Napa River; CAS (holo), MO (1028961).

Grindelia humilis Hook. & Arn. f. *reflexa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 526. 1934. *E. L. Greene s.n.*; 15 Nov. 1883; U.S.A., California, Oakland; depository not indicated.

Grindelia inornata E. Greene var. *angusta* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 496. 1934. *H. L. Shantz 597*; 1903; U.S.A., Colorado, Colorado Springs; US (holo).

Grindelia integrifolia DC. f. *dentata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 551. 1934. *J. C. Nelson 1670*; 14 July 1917; U.S.A., Oregon, Salem; GH (holo).

Grindelia integrifolia DC. var. *virgata* (Nutt.) T. & G. f. *villosa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 553. 1934. *E. Hall 266*; 1871; U.S.A., Oregon; F, GH, MO (holo—130132 & 130036), NY, US.

Grindelia lanceolata Nutt. f. *latifolia* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 515. 1934. *W. Trelease s.n.*; 11 Sep. 1898; U.S.A., Missouri, Stone Co., Marble Cave; MO (holo).

Grindelia littoralis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 516. 1934. *Joor s.n.*; 20 Sep. 1884; U.S.A., Texas, Evergreen, Galveston Bay; MO (holo).

Grindelia maritima (E. Greene) Steyerm. f. *anomala* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 578. 1934. *J. T. Howell 11658*; 15 Sep. 1933; U.S.A., California, San Francisco, Laguna Honda; CAS, MO (holo).

Grindelia microcephala DC. var. *adenodonta* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 467. 1934. *F. Lindheimer 255*; July–Aug. 1844; U.S.A., Texas, 39 mi. W of San Felipe; CAL, G, MO (holo), PA.

Grindelia microcephala DC. var. *adenodonta* Steyerm. f. *angustior* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 469. 1934. *E. J. Palmer 33590*; 28 Apr. 1928; U.S.A., Texas, Uvalde Co., near Uvalde; MO (holo), NY.

Grindelia microcephala DC. var. *montana* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 470. 1934. *L. C. Smith*

135; 13 Aug. 1894; Mexico, Oaxaca, San Juan del Estado; GH (holo).

Grindelia microcephala DC. var. *pusilla* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 467. 1934. *E. Palmer 469*; 27-28 Jan. 1880; U.S.A., Texas, between the Frio and the Nueces Rivers, on the road to Laredo; GH (holo), MO, NY, US.

Grindelia nana Nutt. var. *altissima* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 244. 1934. *J. P. Tracy 4669*; 12 Sep. 1915; U.S.A., California, Humboldt Co., Eel River, at mouth of Laribee Creek; UC (holo), US.

Grindelia nana Nutt. var. *altissima* Steyerm. f. *puberula* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 545. 1934. *J. W. Blankinship s.n.*; 12 June 1924; U.S.A., California, Lake Co., Kelseyville; CAS (holo).

Grindelia nana Nutt. f. *longisquama* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 543. 1934. *Rev. Spalding s.n.*; n.d.; U.S.A., Idaho, near Clearwater (formerly in Oregon); GH (holo), NY.

Grindelia nana Nutt. var. *turbinella* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 545. 1934. *A. A. Heller 12579*; 7 Sep. 1917; U.S.A., California, Siskiyou County, Shasta Valley, 10 mi. S of Gazelle; CAS, GH (holo), MO (824996), NY, UC, US = *G. nana* Nutt. var. *nana*.

Grindelia nelsonii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 463. 1934. *E. W. Nelson 6864*; 8-12 Feb. 1903; Mexico, Michoacán, Los Reyes; GH, NY, US (holo).

Grindelia oxylepis E. Greene var. *capitellata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 490. 1934. *E. Palmer 520*; 21-23 Oct. 1898; Mexico, Durango, Mapimí; GH (holo), MO, NY, UC, US.

Grindelia oxylepis E. Greene var. *eliqulata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 490. 1934. *E. Palmer 316*; Sep. 1898; Mexico, Coahuila, Saltillo; GH (holo), MO, NY, UC, US.

Grindelia palmeri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 471. 1934. *E. Palmer 163*; 28 Sep.-3 Oct. 1902; Mexico, San Luis Potosí, Alvarez; GH, MO, NY, US (holo).

Grindelia revoluta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 496. 1934. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3784*; 30 Aug. 1931; U.S.A., Colorado, El Paso Co., 14 mi. S from Colorado Springs; MO (holo).

Grindelia robinsonii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 459. 1934. *C. A. Purpus 5722*; July 1911; Mexico, San Luis Potosí, Agua del Medio; GH, MO, NY, US (holo).

Grindelia rubricaulis DC. var. *elata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 227. 1934. *J. T. Howell 6574*; 29 May 1931; U.S.A., California, Ventura Co., 7 mi. SW of Simi; CAS (holo), MO.

Grindelia rubricaulis DC. var. *latifolia* (Kell.) Steyerm. f. *minor* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 589. 1934. *A. Eastwood 794*; 13 June-3 July 1906; U.S.A., California, Casmailia; CAS, GH (holo), US.

Grindelia rubricaulis DC. var. *latifolia* (Kell.) Steyerm. f. *pubescens* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 589. 1934. *K. Brandegee s.n.*; 14 June 1909; U.S.A., California, Monterey Co., between Lucia and Little's Hot Springs; UC (holo).

Grindelia rubricaulis DC. var. *latifolia* (Kell.) Steyerm. f. *villosa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 590. 1934. *C. P. Smith 1016*; 10 July 1905; U.S.A., California, Monterey Co., Pacific Grove, coast above Chinatown Point; GH (holo).

Grindelia rubricaulis DC. var. *permixta* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 582. 1934. *J. T. Howell 4352*; 22 July 1929; U.S.A., California, Alameda Co., San Leandro; CAS (holo).

Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal f. *depressa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 480. 1934. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3768*; 23 Aug. 1931; U.S.A., Utah, Salt Lake Co., 5 mi. W of Salt Lake City; depository not designated.

Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal var. *nuda* (Wood) A. Gray f. *angustior* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 481. 1934. *R. Ferris & T. Duncan 3391*; 23 Aug. 1921; U.S.A., Texas, Floyd Co., 16 mi. E of Sockney on Quitaque Road; CAS, MO (holo), NY.

Grindelia stricta DC. var. *aestuarina* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 560. 1934. *J. M. Grant s.n.*; June 1928; U.S.A., Washington, Marysville; RM (holo).

Grindelia stricta DC. var. *aestuarina* Steyerm. f. *elongata* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 560. 1934. *J. T. Howell 7545*; 27 July 1931; Canada, British Columbia, Vancouver Island, Arm of Victoria Harbor 3 mi. from Victoria on Island Hwy.; CAS (holo), MO (1016655).

Grindelia stricta DC. var. *procumbens* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 559. 1934. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3687*; 9 Aug. 1931; U.S.A., California, Humboldt Co., 10 mi. N of Trinidad; MO (holo).

Grindelia sublanuginosa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 458. 1934. *E. W. Nelson 6523*; 5 Jan. 1903; Mexico, Jalisco, near Lake Chapala; NY, US (holo).

Grindelia tenella Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 464. 1934. *Berlandier 766 (2186)*; Nov. 1830; Mexico, Tamaulipas, from Victoria to Tula; GH (holo), NY.

Helianthus mollis Lam. f. *flavida* Steyerm.; Rhodora 55: 108. 1953. *J. A. Steyermark 70126*; 21 Aug. 1950; U.S.A., Missouri, Shelby Co., route 36, 4.4 mi. NW of western limit of Lentner; F (holo).

Hieracium clivorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 259. 1947. *J. A. Steyermark 50065*; 4 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, above San Juan Ixcoy, Sierra de los Cuchumatanes; 2,400 m; F (holo).

Hieracium culmenicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 100. 1944. *J. A. Steyermark 34815*; 22 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santo Tomás; 3,000-3,200 m; F (holo) = *H. guatemalense* Standl. & Steyerm., 1976.

Hieracium frigidum Wedd. f. *tamaense* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 641. 1953. *J. A. Steyermark 57215*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, Paramito between Quebrada de Palmar and Quebrada de Paramito, base of Páramo de Tamá; 2,500 m; F (holo).

Hieracium guatemalense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 101. 1944. *J. A. Steyermark 34860*; 22 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Zunil; 3,000-3,800 m; F (holo).

Hieracium jalapense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 102. 1944. *J. A. Steyermark 32767*; 5 Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, between Miramundo and summit of Montaña Miramundo; 2,000-2,500 m; F (holo) = *H. irazuense* Benth., 1976.

Hieracium minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 103. 1944. *J. A. Steyermark 29722*; 11 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas; 1,000-1,500 m; F (holo) = *H. gronovii* L., 1976.

Hieracium ostreophyllum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 104. 1944. *J. A. Steyer-*

mark 36690; Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, 6 mi. SW of Tajumulco, NW Volcán Tajumulco; 2,300–2,800 m; F (holo) = *H. fendleri* subsp. *ostreophyllum* (Standl. & Steyerm.) Beaman, 1975.

Hieracium tacanense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 104. 1944. *J. A. Steyermark 36128*; 19 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Between Sibinal and summit of Volcán Tacaná; 2,500–4,400 m; F (holo) = *H. irazuense* Benth., 1976.

Hymenostephium viride Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 641. 1953. *J. A. Steyermark 57063*; 7 July 1944; Venezuela, Mérida, Dove Tovar; 2,975 m; F (holo).

Jungia guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 142. 1944. *H. von Tuerckheim 8410*; Mar. 1903; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Tactic; 1,800 m; F (holo).

Jungia reticulata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 642. 1953. *J. A. Steyermark 57310*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo).

Laphamia quinqueflora Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 392. 1932. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3547*; 20 July 1931; U.S.A., Texas, Culberson Co., Guadalupe Mountains, Lower McKittrick Canyon; GH (holo) = *Perityle quinqueflora* (Steyerm.) Shinners, 1981.

Liabum tajumulcense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 27. 1943. *J. A. Steyermark 36543*; Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, SW of Tajumulco, NW Volcán Tajumulco; 2,300–2,500 m; F (holo).

Liatris cylindracea Michx. f. *bartelli* Steyerm., Rhodora 59: 23. 1957. *K. E. Bartel s.n.*; 13 Aug. 1955; U.S.A., Indiana, Lake Co., lake sand along side road, Clark Road, NW of Gary; F (holo).

Lucilia venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 644. 1953. *J. A. Steyermark 55657*; 13 Mar. 1944; Venezuela, Mérida, upper headwaters of Río Tormero, below El Aguila and above Chachopo; 3,650–3,965 m; F (holo).

Mikania auyantepuensis S. F. Blake var. *brevipedicellata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 648. 1953. *J. A. Steyermark 58125*; 31 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,675 m; F (holo).

Mikania concinna Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 260. 1947. *J. A. Steyermark 43292*; 26 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Volcán Gemelos; 3,000 m; F (holo).

Mikania guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 105. 1944. *C. C. Deam 40*; 25 Feb. 1905; Guatemala, Dept. Izabal, Puerto Barrios, sea level; F (holo) = *M. houstonia* var. *guatemalensis* (Standl. & Steyerm.) L. Williams, 1975.

Mikania hookeriana DC. var. *crassicaulis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 658. 1953. *J. A. Steyermark 60015*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Mikania huitzensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5); 260. 1947. *J. A. Steyermark 48662*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes, Cerro Huitz; 1,500–2,600 m; F (holo) = *M. cordifolia* (L.f.) Willd., 1976.

Mikania lucida S. F. Blake f. *hirticaulis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 659. 1953. *J. A. Steyermark 60735*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 1,200 m; F (holo).

Mikania marahuacensis Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 28. 1984. *B. Maguire et al. 65616*; 15 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,685 m; VEN (holo), NY.

Mikania michelangeliana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 339. 1984. *J. A. Steyermark 129456*; 10 Oct. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,560 m; VEN (holo).

Mikania petrina Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5); 261. 1947. *J. A. Steyermark 47257*; 7 June 1942; Guatemala, Dept. Sololá, Volcán San Pedro, Lago de Atilan, above San Pedro; 2,500–2,800 m; F (holo).

Mikania phelpsii Maguire & Steyerm., Brittonia 7: 89. 1950. *J. A. Steyermark 59527*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810–2,100 m; F (holo) = *M. lucida* S. F. Blake, 1939, 1964.

Mikania robinsoniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 660. 1953, nom. nov. = *M. nigropunctata* var. *cryptodonta* Robinson, 1964.

Mikania stictophora Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 660. 1953. *J. A. Steyermark 59860*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,130 m; F (holo) = *M. sprucei* Baker, 1964.

Oliganthes roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 662. 1953. *J. A. Steyermark 58678*; 25 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,040 m; F (holo) = *Pollalesta roraimensis* (Steyerm.) Aristeg., 1964.

Oritropium marahuacense Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 28. 1984. *J. A. Steyermark et al. 125925*; 31 Jan. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,580 m; NY, VEN (holo).

Oyedaea blakeana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 663. 1953. *J. A. Steyermark 58047*; 16 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,095–1,520 m; F (holo).

Oyedaea verbesinoides DC. var. *glabrior* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 664. 1953. *J. A. Steyermark 61612*; 20 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Cerro Peonia; 1,800–2,000 m; F (holo).

Oyedaea verbesinoides DC. var. *hypomalaca* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 664. 1953. *J. A. Steyermark 62095*; 15 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Cerro Negro; 1,500–2,180 m; F (holo).

Pectis flava Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 106. 1944. *J. A. Steyermark 30415*; 24 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, along railroad between Agua Blanca and Amatillo; 950–990 m; F (holo) = *P. uniaristata* DC. var. *holostemma* A. Gray, 1976.

Pectis venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 666. 1953. *J. A. Steyermark 57528*; 31 July 1944; Venezuela, Bolívar, 5 km W of Upata; 500 m; F (holo).

Perymenium inamoenum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 143. 1944. *J. A. Steyermark 29737*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Finca Alejandria; 1,000–1,500 m; F (holo).

Perymenium jalapanum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 144. 1944. *J. A. Steyermark 32658*; Guatemala, Dept. Jalapa, between Muramundo and summit of Montaña Miramundo; 2,000–2,300 m; F (holo).

Piptocarpha jauaensis Aristeg. & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 402. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109485*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,800 m; F (holo).

Polymnia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 667. 1953. *J. A. Steyermark 57519*; 22 July 1944; Venezuela, Mérida, below Chachopo; 3,045 m; F (holo).
Polymnia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 106. 1944. *J. A. Steyermark 36181*; 20 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, between La Vega Ridge along Río Vega, Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo) = *Rumfordia standleyi* (Steyerm.) Standl. & Steyerm., 1947.
Polymnia verapazensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 144. 1944. *H. von Tuerckheim II.1732*; Apr. 1907; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, Pansal; 1,000 m; F (holo) = *Rumfordia guatemalensis* (Coult.) S. F. Blake, 1976.
Quelchia bracteata Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 435. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 683*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 1,970 m; NY (holo), F.
Quelchia cardonae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 670. 1953. *F. Cardona 2288*; Oct. 1947; Venezuela, Bolívar, Cerro Acopan, Río Caroni; 2,200 m; F (holo).
Quelchia eriocaulis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 435. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 675*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,165–2,180 m; F (holo), NY.
Quelchia ×grandifolia Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 436. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 756*; 12 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,185 m; F (holo).
Rojasianthe Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 411. 1940, gen. nov.
Rojasianthe superba Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot Ser. 22(4): 315. 1940. *J. A. Steyermark 35835*; 16 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco; 3,300–3,900 m; F (holo).
Rudbeckia hirta L. f. *homochroma* Steyerm., Rhodora 40: 179. 1938. *J. A. Steyermark 11345*; 3 July 1936; U.S.A., Missouri, Oregon Co., 10 mi. W of New Liberty, Fristoe Purchase Unit, Clark National Forest; MO (holo).
Sabazia urticifolia (H.B.K.) DC. var. *venezuelensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 672. 1953. *J. A. Steyermark 55379*; 8 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Santo Domingo and Los Quebraditos, above Humocaro Bajo; 2,430–2,475 m; F (holo).
Salmea orthocephala Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 145. 1944. *P. C. Standley 59321*; 8 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Guatemala, Concuá Bridge over Río Motagua; 300 m; F (holo).
Schaetzellia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 107. 1944. *J. A. Steyermark 32041*; 26 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, Laguna Retzana; 600 m; F (holo) = *Macvaughiella standleyi* (Steyerm.) King & Robs., 1976.
Schkuhria viscosissima Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 318. 1940. *P. C. Standley 62513*; 12–14 Jan. 1939; Guatemala, Dept. Quiché, near Sacapulas; 1,040–1,240 m; F (holo) = *Florestina pedata* (Cav.) Cassini, 1976.
Siegesbeckia nudicaulis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 262. 1947. *J. A. Steyermark 50114*; 5 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes, above San Juan Ixcoy; 2,800–3,400 m; F (holo).
Silphium perfoliatum L. f. *petiolatum* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 119. 1958. *J. A. Steyermark 80474*; 19 Oct. 1955; U.S.A., Missouri, Stone Co., above White River, along S and E side at base of N and NW facing wooded slopes, NE and SW of Mill Creek, 4 air mi. SW of Radical, 4.5–5 mi. NE of Baxter; F (holo).
Silphium terebinthinaceum Jacq. var. *lucy-brauniae* Steyerm., Rhodora 53: 134. 1951. *E. L. Braun s.n.*; 17 Aug. 1950; U.S.A., Ohio, Adams Co., 2.5 mi. N of Ohio route 348, N part of Jefferson Top, SE of Scrub Ridge; Herb. Braun (holo).
Soliva anthemidifolia R. Br. var. *lanuginosa* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 672. 1953. *J. A. Steyermark 55506*; 12 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Buenos Aires to Canyon of El Callado; 2,285–2,740 m; F (holo).
Stenopadus affinis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 427. 1957. *J. A. Steyermark 75110*; 18 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Abacapa-tepui; 850–1,100 m; F (holo), NY.
Stenopadus chimantensis Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 652*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,165–2,180 m; NY (holo), F.
Stenopadus colombianus Cuatr. & Steyerm., Bot. Mus. Leafl. 17(3): 99. 1955. *R. E. Schultes & I. Cabrera 15031*; 23–25 Jan. 1952; Colombia, Comisaria del Vaupés, Río Kananari, Cerro Isibukuri, near summit; F (holo).
Stenopadus talaumifolius S. F. Blake var. *magnifolius* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 673. 1953. *F. Cardona 2190*; Sep. 1947; Venezuela, Bolívar, Cerro Arepuchi; 600 m; US (holo).
Stevia chortiana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 108. 1944. *J. A. Steyermark 30866*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, between Finca San Jose and Montaña Nube; 1,200–1,700 m; F (holo) = *S. hirsuta* var. *chortiana* (Standl. & Steyerm.) Grashoff, 1974.
Stevia vulcanicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 27. 1943. *J. A. Steyermark 34757*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santo Tomás; 2,500–3,700 m; F (holo) = *S. microchaeta* Schultz-Bip., 1976.
Stomatochaeta colveei Steyerm., Brittonia 32: 21. 1980. *J. A. Steyermark et al. 117407*; 26 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; VEN (holo).
Tagetes sororia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 146. 1944. *P. C. Standley 85228*; 29 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, N of Olintepeque; 2,500–2,800 m; F (holo) = *T. nelsonii* Greenm., 1976.
Trixis amphimalaca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 147. 1944. *P. C. Standley 82538*; 6 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, N of Chiantla; 2,000–2,250 m; F (holo) = *T. nelsonii* Greenm., 1976.
Verbesina agricolarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 319. 1940. *J. R. Johnston 1026*; 21 Sep. 1937; Guatemala, Dept. Chimaltenango, Finca La Alameda; F (holo).
Verbesina angusta Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 426. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 851*; 13 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,120 m; F, NY (holo).
Verbesina apleura S. F. Blake var. *foliolata* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 109.

1944. *P. C. Standley 67540*; Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santa María; 2,700 m; F (holo) = *V. apleura* S. F. Blake var. *apleura*, 1976.

Verbesina blakeana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 674. 1953. *J. A. Steyermark 56300*; 4 May 1944; Venezuela, Mérida, between Mucutuy and Mucuchachi; 1,065–2,430 m; F (holo).

Verbesina calciphila Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 262. 1947. *J. A. Steyermark 50132*; 6 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Verbesina exalata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 675. 1953. *J. A. Steyermark 55176*; 5 Jan. 1944; Venezuela, Distr. Federal, above Caracas, Cordillera del Avila; 1,065–1,520 m; F (holo) = *V. turbacensis* H.B.K., 1964.

Verbesina guatemalensis Robinson & Greenmann var. *glabrata* Standl. & Steyerm., Field Mus. Bot. Ser. 23(2): 109. 1944. *J. A. Steyermark 29505*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas; 250–900 m; F (holo) = *V. guatemalensis* H. Robinson & Greenmann var. *guatemalensis*, 1976.

Verbesina minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 263. 1947. *J. A. Steyermark 42489*; 12–13 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Río Repollal; 2,100–2,400 m; F (holo).

Verbesina negrensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 675. 1953. *J. A. Steyermark 57066*; 7 July 1944; Venezuela, Mérida, between Barladores and Páramo de la Negra; 2,285–2,430 m; F (holo).

Verbesina petzalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 147. 1944. *P. C. Standley 82921*; 9 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, near crossing of Río San Juan Ixtán, E of San Rafael Petzal;. 1,730 m; F (holo).

Verbesina tachirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 677. 1953. *J. A. Steyermark 57149*; 12 July 1944; Venezuela, Táchira, between Las Delicias and Paraguita, bordering Río Táchira; 1,675–1,890 m; F (holo).

Vernonia baldwinii Torr. f. *albiflora* Steyerm., Brittonia 10: 118. 1958. *E. J. Palmer 61259*; 7 Sep. 1955; U.S.A., Missouri, Lawrence Co., along Turnback Creek and U.S. Hwy. 166, 3.5 mi. E of Chesapeake; F (holo).

Vernonia corae Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 395. 1940. *J. A. Steyermark 36787*; 27 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tajumulco; 1,800–2,500 m; F (holo).

Veronia medialis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 148. 1944. *P. C. Standley 87473*; 17 Feb. 1941; Guatemala, Dept. Retalhuleu, Río Coyote, along road 4 km W of Tetalhuleu; 300 m; F (holo) = *V. arborescens* (L.) Sw., 1982.

Vernonia mima Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser 23(5): 264. 1947. *P. C. Standley 82871*; 9 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, near crossing of Río San Juan Ixtán, E of San Rafael Petzal; 1,730 m; F (holo).

Vernonia missurica Raf. f. *swinkii* Steyerm., Rhodora 59: 24. 1957. *F. A. Swink 2775*; 11 Aug. 1955; U.S.A., Illinois, Cook Co., prairie S of 95th St. and W of Hwy. 45, Argonne Forest Preserve S of Willow Springs; F (holo).

Viguiera shrevei Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 421. 1938. *F. Shreve 8035*; 26 July 1937; Mexico, Chihuahua, near San Juanito, Distr. Bocoyna; 2,400 m; F (holo).

Zexmenia pinetorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 149. 1944. *P. C. Standley 75590*; 28 Oct. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, below Jutiapa and Plan de Urrutia; 900–1,200 m; F (holo) = *Wedelia pinetorum* (Standl. & Steyerm.) Becker, 1975.

BALSAMINACEAE

Impatiens pallida Nutt. f. *dichroma* Steyerm., Rhodora 40: 179. 1938. *J. A. Steyermark 25927*; 6 Sep. 1937; U.S.A., Missouri, Pike Co., Mississippi River, 1.5 mi. NW of Louisiana; MO (holo).

BERBERIDACEAE

Berberis johnstonii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 140. 1940. *J. R. Johnston 1525*; 14 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, Parramos; F (holo) = *Mahonia johnstonii* (Standl. & Steyerm.) Standl. & Steyerm., 1943.

Mahonia volcania Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 6. 1943. *P. C. Standley 65221*; Feb. 1939; Guatemala, Volcán de Agua, above Santa María de Jesús; 3,000 m; F (holo).

Podophyllum peltatum L. f. *biltmoreanum* Steyerm., Rhodora 54: 134. 1952. *V. Bordener & C. Steyermark s.n.*; 16 Aug. 1950; U.S.A., Illinois, Lake Co., Biltmore Estates, S of Eaton Rd. and W of Kimberly Rd., 5 mi. N of Barrington; F (holo).

BETULACEAE

Corylus americana Walt. f. *indehiscens* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 516. 1935. *B. F. Bush 10332*; 5 Sep. 1924; U.S.A., Missouri, Jackson Co., Greenwood; GH (holo).

BIGNONIACEAE

Pseudocalymma standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 236. 1947. *J. A. Steyermark 33533*; 5 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Finca Pirineos and Finca Soledad, Volcán Santa María; 1,300–1,400 m; F (holo) = *Mansoa standleyi* (Steyerm.) A. Gentry, 1982.

BOMBACACEAE

Catostemma clarkii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 638. 1987. *H. A. Clark 8126*; 19 Aug. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, 10.8 km NE of San Carlos on road to Solano; 119 m; MO (holo).

Catostemma ebracteolatum Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 641. 1987. *B. Maguire & L. Politi 2874*; 2 Feb. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paráque), water course above Intermediate Camp; MO (holo), NY.

Catostemma hirsutulum Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 642. 1987. *J. A. Steyermark 74781*; 30–31 Mar. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, NW slopes Abácapa, vicinity of camp 1 along Río Abácapa-tepui; F, MO (holo), VEN.

Catostemma marahuacensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 643. 1987. *J. A. Steyermark & B. Holst 130878*; 28 Feb.–1 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, 'Sima Camp' south central portion Caño Negro; 1,140 m; MO (holo—3327355).

Catostemma pubistylum Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 643. 1987. *H. L. Clark & P. Maquirino 6742*; 3 Aug. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, IVIC

main study site, 4.3 km NE of San Carlos de Río Negro; 119 m; NY (holo).

Catostemma sancarlosiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 644. 1987. *H. L. Clark & K. Clark 8117*; 16 Aug. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, 10.8 km NE of San Carlos on Solano Road; 119 m; MO (holo—3142831).

Pochota aracamuniana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & G. Carnevali 22559*; 28 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Proa Camp; 1,400 m; MO (holo), VEN.

Pochota ewelii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1077. 1988. *J. Ewel 135*; 23 Apr. 1964; Brazil, Dept. Amazonas, near Venezuela frontier, camino al Cerro Neblina desade Río Tucano; 1,250 m; MY (holo).

Pochota fuscolepidota Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1077. 1988. *R. L. Liesner 18452*; 8–9 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 1,100 m; MO (holo—3483071), VEN.

Pochota gracilis (Robyns) Steyerm., subsp. *bolivarensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1078. 1988. *J. A. Steyermark 98206*; 17–29 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Río Kanarakuni, southern base of Cerro Sarisariñama, Meseta de Jaua; 400 m; NY, VEN (holo).

Pochota liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1079. 1988. *R. L. Liesner 18637*; 14 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Salto Yureba, Cerro Yureba, lower Ventuari; 350 m; MO (holo—3483072), VEN.

Pochota mawarinumae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1079. 1988. *R. L. Liesner 16355*; 2 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, near Cerro de la Neblina Base Camp, Río Mawarinuma; 140 m; MO (holo—3483069, 3483068), VEN.

Pochota redmondii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1081. 1988. *R. L. Liesner & B. Holst 21248*; 19 Feb. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, stream 0.5–2 km E of Río Coro-Coro, W of Serranía de Yutaje; 200 m; MO (holo—3483070), NY, VEN.

Pochota robynsii Steyerm. & Stevens, Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1586, nom. nov.

Pochota tepuiensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1081. 1988. *J. A. Steyermark et al. 108938*; 11–12 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarisariñama, summit; VEN (holo).

Scleronema neblinense Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 645. 1987. *B. Maguire et al. 60181*; 15 Nov. 1986; Brazil, Amazonas, Serra de Neblina, vicinity Base Camp, Caño Tucano, Rio Cauaburi; 100 m; MO (holo), NY.

BONNETIACEAE = Theaceae

BORAGINACEAE

Lithospermum canescens (Michx.) Lehm. f. *pallidum* Palmer & Steyerm., Rhodora 57: 316. 1955. *J. A. Steyermark 73223*; 30 Apr. 1952; U.S.A., Missouri, Pike Co., Hwy. 54, 0.5 mi. SW of jct. with Hwy. 154, 4 mi. WSW of Curryville; F (holo), MO.

Mertensia virginica (L.) Pers. f. *rosea* Steyerm., Rhodora 62: 131. 1960. *J. A. Steyermark 67235*; 17 Apr. 1949; U.S.A., Missouri, Cass Co., N side of Big Creek, 4 mi. SE of Pleasant Hill; F (holo).

BRASSICACEAE

Cardamine balnearia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 157. 1944. *P. C. Standley 83332*; 14 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Aguas Amargas, Volcán Zunil; 2,450 m; F (holo).

Cardamine bulbosa (Schreb.) Britt., Sterns & Pogg. f. *fontinalis* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 771. 1938. *J. A. Steyermark 12414*; 2 Aug. 1936; U.S.A., Missouri, Shannon Co., Pulltight Spring, near Current River; MO (holo—1175572) = *C. bulbosa* (Schreb.) Britt., Sterns & Pogg var. *bulbosa*, 1981.

Cardamine eremita Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 53. 1944. *J. A. Steyermark 50143*; 6 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Tojquiá and Caxix bluff, summit of Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Cardamine jejuna Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 54. 1944. *J. A. Steyermark 50569*; 15 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Pixpix, Sierra de los Cuchumatanes; 2,800 m; F (holo).

Romanschulzia alpina Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(4): 377. 1946. *J. A. Steyermark 50144*; n.d.; Guatemala, Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes, between Tojquiá and Caxin bluff; F (holo) = *Sisymbrium standleyi* Rollins, 1956.

Selenia oinosepala Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 422. 1938. *E. Whitehouse s.n.*; 28 Feb. 1930; U.S.A., Texas, San Benito; F, TEX (holo).

BROMELIACEAE

Aechmea siapensis L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 21904*; 13 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Siapa, 130 km E of San Carlos de Río Negro; 180 m; MO, US (holo), VEN.

Billbergia manarae Steyerm., Brittonia 30: 39. 1978. *J. A. Steyermark 112181*; 22 May 1976; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguata; US (holo), VEN.

Brewcaria L. B. Smith, Steyerm. & Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 10. 1984, gen. nov.

Brewcaria duidensis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 10. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124582*; 16 Feb. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Duida; 1,500 m; MO (2911061 & 2911060), NY, US (holo), VEN.

Brewcaria marahuacae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 714. 1986. *J. A. Steyermark et al. 126328*; 9–10 Feb. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca—Atuha—Shiho; 2,480 m; NY, US (holo), VEN.

Brocchinia oliva-estevae Steyerm. & L. B. Smith, Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 85. 1987. *F. Oliva Esteva s.n.*; Dec. 1984; Venezuela, Bolívar, summit of Auyantepui, extreme N end above Angel Falls; VEN (holo).

Connellia smithiana Steyerm. & Luteyn, J. Bromel. Soc. 35(4): 153. 1985. *J. L. Luteyn & J. A. Steyermark 9610*; 18 Feb. 1984; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,100 m; NY, VEN (holo) = *Lindmania smithiana* (Steyerm. & Luteyn) L. B. Smith, 1986.

Connellia varadarajanii L. B. Smith & Steyerm., J. Bromel. Soc. 35(2): 52. 1985. *G. S. Varadarajan 1205*; 12 Jan. 1984; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,950–2,000 m; US (holo), VEN.

Cottendorfia arachnoidea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 9. 1984. *J. A. Steyermark et al. 125996*; 1–2 Feb. 1982; Venezuela,

T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca Fhuif; 2,480–2,500 m; US (holo), NY, VEN = *Lindmania arachnoidea* (L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson) L. B. Smith, 1986.

Cottendorfia atrorosea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Brittonia 33: 28. 1981. *J. A. Steyermark et al. 117982*; 9 Apr. 1979; Venezuela, Bolívar, cumbre del Cerro Guaiquinima; 1,650 m; US (holo), VEN = *Lindmania atrorosea* (L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson) L. B. Smith, 1986.

Cottendorfia aurea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined., mss. = *Lindmania aurea* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson.

Cottendorfia brachyphylla var. *angustior* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Brittonia 33: 28. 1981. *J. A. Steyermark et al. 116180*; 28 Feb. 1978; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,950 m; US (holo), VEN = *Lindmania brachyphylla* var. *angustior* (L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson) L. B. Smith, 1986.

Cottendorfia delascioana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined., mss. *J. A. Steyermark & F. Delascio 129203*; 30 Mar.–1 Apr. 1983; Venezuela; MO (iso—3230815).

Cottendorfia discolor L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined., mss. = *Steyerbromelia discolor* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson.

Cottendorfia geniculata (L. B. Smith) L. B. Smith var. *minor* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 15. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124526*; 17 Feb. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, Serranía Sipapo; 1,500 m; NY (holo), VEN = *Lindmania geniculata* var. *minor* (L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson) L. B. Smith, 1986.

Cottendorfia huberi L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined., mss. = *Lindmania huberi* L. B. Smith & Steyerm.

Cottendorfia marahuacae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 9. 1984. *B. Maguire et al. 65641*; 15 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; MO (2911057), NY, US (holo) = *Lindmania marahuacae* (L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson) L. B. Smith, 1986.

Cottendorfia terramarae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined., mss. = *Lindmania terramarae* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, 1986.

Greigia ocellata L. B. Smith & Steyerm., Phytologia 16(2): 72. 1968. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96951*; 29–30 Aug. 1966; Venezuela, Táchira, below Páramo de la Negra on road to Pregonero; 2,600 m; US (holo), VEN.

Guzmania membranacea L. B. Smith & Steyerm., Acta Bot. Venez. 2(5–8): 380. 1967. *J. A. Steyermark 95022*; 4 Mar. 1966; Venezuela, Paria Peninsula, narrow northern crest between Cerro de Humo and Cerro La Pavita; 1,250–1,273 m; US, VEN (holo).

Guzmania terrestris L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 715. 1986. *J. A. Steyermark 129596*; 10–12 Oct. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,560 m; NY, US (holo), VEN.

Lindmania aurea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 697. 1986. *J. A. Steyermark et al. 128611*; 5 Feb. 1982; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo del Chimantá; 1,850 m; MO (3228804), NY, US (holo), VEN.

Lindmania holstii Steyerm. & L. B. Smith, J. Bromel. Soc. 38(2): 51. 1988. *B. K. Holst & F. Oliva Esteva 3539*; 22 Mar. 1987; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Murispán-tepui, summit; 2,300 m; F (holo), MO (3512232), NY, US, VEN.

Lindmania huberi L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 699. 1986. *J. A. Steyermark et al. 128465*; 2–5 Feb. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo del Chimantá; 1,850 m; MO (3228812), NY, US (holo), VEN.

Lindmania imitans L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 697. 1986. *J. A. Steyermark et al. 128474*; 2–5 Feb. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo del Chimantá; 1,850 m; MO (3340851), US (holo), VEN.

Lindmania piresii L. B. Smith, Steyerm. & Luteyn, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 698. 1986. *J. Murca Pires 15010 (33)*; 10 Feb. 1975; Brazil, Amazonas, Serra Araca; IPEAN, US (holo).

Lindmania riparia L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 695. 1986. *J. A. Steyermark 93895*; 15 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,050–2,300 m; MAC, NY, US (holo).

Lindmania saxicola L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 693. 1986. *J. A. Steyermark et al. 128945*; 7–8 Feb. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo del Chimantá; 2,450 m; US (holo), VEN.

Lindmania sessilis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 693. 1986. *J. A. Steyermark et al. 128104*; 26–29 Jan. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo del Chimantá; 2,000 m; US (holo), MO (128104), VEN.

Lindmania terramarae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 698. 1986. *J. A. Steyermark & F. Delascio 129067*; 26 Mar. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,800 m; MO (3230813), NY, US (holo), VEN.

Navia albiflora L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 11. 1984. *J. A. Steyermark et al. 126421*; 10 Feb. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas; Dept. Atabapo, Cerro Duida; NY, US (holo), VEN.

Navia aliciae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 13. 1984. *J. A. Steyermark et al. 125654*; 28–30 Jan., 6–8 Feb. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Río Cunucunuma; 180–210 m; NY, US (holo), VEN.

Navia arida L. B. Smith & J. A. Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 62. 1962. *J. A. Steyermark 89698*; 1 Sep. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra de Lema, Sabana de Triana; 300 m; VEN (holo).

Navia berryana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 712. 1986. *J. A. Steyermark et al. 130318-A*; 1–2 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, near and N of Cerro Vinilla; 440–600 m; US (holo), VEN.

Navia breweri L. B. Smith & Steyerm., Acta Bot. Venez. 2(5–8): 380. 1967. *C. Brewer Jr. 248*; 4 Jan. 1965; Venezuela, lower part of Cerro Jaua, near Río Canaracuni; 600–700 m; US (holo), VEN.

Navia carnevalii L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & G. Carnevali 22322*; 22 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aracamuni, Quebrada Camp; 600 m; MO, US (holo), VEN.

Navia connata L. B. Smith & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 50. 1963. *J. A. Steyermark 90223*; 29 Dec. 1961; Venezuela, Sierra Ichun; 625–725 m; VEN (holo).

Navia crassicaulis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 708. 1986. *R. L. Liesner 16026*; 16–18 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Camp III, Neblina and Massif, NW Plateau (arm); 1,750–1,850 m; MO (3340862), US (holo).

Navia culcitaria L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 712. 1986. *O. Huber 6184*; 13 June 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, ca. 20 km al SW de Mauaca; 760 m; US (holo), VEN.

Navia delascionis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 709. 1986. *J. A. Steyermark et al. 130410*; 1–2 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, vicinity and northward from Cerro Vinilla; US (holo), MO (3340845), VEN.

Navia emergens L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Brittonia 33: 31. 1981. *J. A. Steyermark et al. 117298*; 24 May 1978; Venezuela, Bolívar, del Cerro Guaiquinima, 1 km río arriba del Salto Szczerbanari; 730–900 m; US (holo), VEN.

Navia filifera L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 713. 1986. *R. L. Liesner 16025*; 16–18 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Neblina, Camp III; 1,750–1,850 m; MO (3340858), US (holo).

Navia geaster L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 14. 1984. *J. A. Steyermark et al. 123846*; 11–12, 14 Jan. 1981; Venezuela, Bolívar, Distr. Heres, Cerro Marutani; 1,200 m; NY, US (holo), VEN.

Navia grafii Steyerm. & Holst, Ernstia 38: 44. 1986. *J. A. Steyermark et al. 131850*; 10 Apr. 1986; Venezuela, T.F. Amazonas, base of Cerro Yutaje; MO, US, VEN (holo).

Navia huberiana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 706. 1986. *O. Huber 5058*; 7 Mar. 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, 12 km W of Esmeralda, entre el Cerro Duida y el Río Orinoco; 125 m; US (holo), VEN.

Navia igneosicola L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 713. 1986. *J. A. Steyermark et al. 122478*; 14 May 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, 35 km SE of Puerto Ayacucho; 150 m; NY, US (holo), VEN.

Navia incrassata L. B. Smith & Steyerm., Phytologia 16(2): 74. 1968. *J. A. Steyermark 97881*; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; US (holo), VEN.

Navia intermedia L. B. Smith & Steyerm., Phytologia 16(2): 74. 1968. *J. A. Steyermark 97865*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; US (holo), VEN.

Navia iosothrix L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22203*; 20 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aracamuni, Quebrada Camp; 600 m; MO, US (holo), VEN.

Navia jauana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 287. 1976. *J. A. Steyermark et al. 108895*; 10 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama; 1,400 m; US (holo), VEN.

Navia lactea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Acta Bot. Venez. 14(3): 14. 1984. *B. Maguire et al. 65705*; 15 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo; NY, US (holo), VEN.

Navia lasiantha L. B. Smith & Steyerm., Phytologia 16(2): 75. 1968. *J. A. Steyermark 97865a*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; US (holo), VEN.

Navia liesneri L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 709. 1986. *R. L. Liesner & C. Brewer 15866*; 11 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de Neblina, Puerto Chimo Camp; 150–1,800 m; MO (3340861), US (holo).

Navia linearis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 709. 1986. *J. A. Steyermark 129646*; 13–14 Oct. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 1,560 m; US (holo), VEN.

Navia luzuloides L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 289. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109633*; 27 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 2,000 m; US (holo), VEN.

Navia navicularis L. B. Smith & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 52. 1963. *J. A. Steyermark 90199*; 27 Dec. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra Ichun; VEN (holo).

Navia ovoidea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Brittonia 33: 31. 1981. *J. A. Steyermark et al. 117361*; 25 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; US (holo), VEN.

Navia patria L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22041*; 17 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO, US (holo), VEN.

Navia pedemontana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 708. 1986. *J. A. Steyermark & F. Delascio 129063*; 22–23, 28–29 Mar., 1–4 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Culebra, Río Cunucunuma; 200–220 m; US (holo), VEN.

Navia piresii L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 712. 1986. *J. Murca Pires 15014 (37)*; 10 Feb. 1975; Brazil, Amazonas, Serra Araca; IPEAN, US (holo).

Navia platyphylla L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22062*; 17 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO, US (holo), VEN.

Navia plowmanii L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 703. 1986. *W. W. Thomas & T. Plowman 3030*; 13–15 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Neblina, 3.5 km W of Pico Zuloaga; 2,000 m; NY, US (holo), VEN.

Navia polyglomerata L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 704. 1986. *W. W. Thomas 3261*; 26 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, banks of Río Marawinuma, 2–6 km E of Base Camp; 160 m; MO (3488107), NY, US (holo), VEN.

Navia scirpiflora L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 307. 1976. *J. A. Steyermark et al. 108880*; 10 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,410 m; US (holo), VEN.

Navia terramarae L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 21998*; 16 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO, US (holo), VEN.

Navia thomasii L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 703. 1986. *W. W. Thomas 3245*; 26 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Neblina, ESE facing slope above Río Marawinuma, E of 'Puerto Chimo' Camp; 600 m; NY, US (holo), VEN.

Pitcairnia venezuelana L. B. Smith & Steyerm., Phytologia 16(2): 76. 1968. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96472*; 24 Aug. 1966; Venezuela, Portuguesa, 5 km ENE of Agua Blanca, 22 km NE of Acarigua; 190 m; US (holo), VEN.

Steyerbromelia diffusa L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 700. 1986. *J. A. Steyermark et al. 130072*; 24–28 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aratitiyope; 990–1,670 m; MO (3237102, 3237103), NY, US (holo), VEN.

Tillandsia abysmophila L. B. Smith & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 714. 1986. *J. A. Steyermark et al. 130135*; 24–28 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aratitiyope; 990–1,670 m; MO (3242834), NY, US (holo), VEN.

Vriesea capituligera Steyerm., J. Bromel. Soc. 32(3): 113. 1982. *J. A. Steyermark & V. Carreño Espinosa 123808*; 7 Dec. 1980; Venezuela, Edo. Yaracuy, Distr. San Felipe, Vuelta de Pavo, 5 mi. S Candelaria; 1,200 m; VEN (holo).

Vriesea splendens (Brongn.) Lemaire var. *oinochroma* Steyerm., Bull. Bromel. Soc. 17(3): 53. 1967. *J. A. Steyermark 95320*; Venezuela, Carabobo, tributarios del Río San Gian; US, VEN (holo).

BRUNELLIACEAE

Brunellia integrifolia Szyszyl. var. *ptariana* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 244. 1952. *J. A. Steyermark 59847*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,130 m; F (holo).

Brunellia neblinensis Steyerm. & Cuatr., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 635. 1987. *J. Ewel 209*; 29 Apr. 1964; Venezuela–Brazilian border, Cerro de la Neblina; 1,500 m; NY (holo).

Brunellia paucijuga Steyerm., Phytologia 9(6): 344. 1964. *J. A. Steyermark 53873*; 16 Aug. 1943; Ecuador, Prov. El Oro, between Curtincapa and Guagra Uma; 2,790–2,880 m; F (holo).

Brunellia zamorensis Steyerm., Phytologia 9(6): 344. 1964. *J. A. Steyermark 53576*; 13 July 1943; Ecuador, Prov. Santiago-Zamora, arenillas along Río Tintas, 10 leagues SE of El Pan; 2,195 m; F (holo).

BURMANNIACEAE

Burmannia carrenoi Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 89. 1971. *J. A. Steyermark et al. 104418*; 25 Dec. 1970; Venezuela, Bolívar, vicinity of K.134 S of El Dorado, Río Anawa-ray-paru; 1,350 m; NY, U, US, VEN (holo) = *B. kalbreyeri* Oliv., 1986.

Burmannia foliosa Gleason subsp. *marahuacensis* Maguire & Steyerm., Acta Bot. Venez. 14(3): 19. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124383*; n.d.; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerra Marahuaca; MO (2911054), NY (holo), VEN = *B. foliosa* Gleason subsp. *foliosa*, 1986.

Burmannia sanariapoana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 165. 1951. *J. A. Steyermark 58466*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, tributary of Orinoco, near Río Sanariapo, vicinity of Sanariapo; 100 m; F (holo), GH, NY, U, US.

BURSERACEAE

Bursera permollis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 166. 1944. *P. C. Standley 75245*; Oct.–Nov. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, vicinity of Jutiapa; 850 m; F (holo).

Dacryodes chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 445. 1967. *J. A. Steyermark 75358*; 14 May 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá-tepui (Torono-tepui), Chimantá Massif; 1,000 m; NY (holo).

Dacryodes costanensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 235. 1975. *L. Aristeguieta 3036*; Apr. 1958; Venezuela, Miranda, Bosque de Los Guayabitos, arriba de Baruta; 1,350 m; VEN (holo).

Protium ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 275. 1952. *J. A. Steyermark 59994*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585-1,600 m; F (holo).

Protium ptarianum Steyerm. var. *angusitor* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 276. 1952. *J. A. Steyermark 59987*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Protium puberulenta Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 276. 1952. *J. A. Steyermark 60460*; 23 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, 8 mi. NW of Kavanayen; 1,220 m; F (holo).

Trattinickia glabra Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 277. 1952. *J. A. Steyermark 60312*; 18 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Santa Teresita de Kavanayen and base of Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

CACTACEAE

Bonifazia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 66. 1944, gen. nov.

Bonifazia quezalteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 66. 1944. *P. C. Standley 85603*; 1 Feb. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, above Mujuliá, between San Martín Chile Verde and Colombia; 1,800 m; F (holo) = *Epiphyllum quezaltecum* (Steyerm.) L. Williams, 1961.

Heliocereus heterodoxus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 67. 1944. *J. A. Steyermark 36291*; 21 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, along Río Vega between San Rafael and NE part of Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo) = *H. cinnabarinus* (Eichl.) Britt. & Rose, 1961.

CAMPANULACEAE

Lobelia laxiflora H.B.K. f. *lutea* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 98. 1944. *P. C. Standley 67195*; 1 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, above Santa María de Jesús; 1,650 m; F (holo) = *L. laxiflora* H.B.K. var. *laxiflora*, 1976.

Lobelia siphilitica L. f. *purpurea* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 118. 1958. *J. A. Steyermark 79674*; 19 Sep. 1955; U.S.A., Missouri, Adair Co., along Chariton River, 2.5 mi. S of Youngstown; F (holo).

Siphocampylus tillettii Steyerm., Brittonia 30: 50. 1978. *S. S. Tillett et al. 752–329*; 2 Feb. 1975; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,750 m; NY (holo).

CANELLACEAE

Cinnamodendron venezuelense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 402. 1952. *J. A. Steyermark 61950*; 9 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, SW of Caripe, along Quebrada Colorado Grande; 850–1,350 m; F (holo).

CAPPARACEAE

Capparis calciphila Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 158. 1944. *J. A. Steyermark 45616*; 1–2 Apr. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cerro Chinajá; 150–700 m; F (holo).

Capparis grandipetala Maguire & Steyerm., in press, Mem. New York Bot. Gard. *N. T. Silva & U. Brazao 60719*; 22 Dec. 1965; Brazil; NY (holo), MO (3291196).

Capparis guaguaensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 238. 1951. *J. A. Steyermark 62800*; 18 May 1945; Venezuela, Sucre, above Cuchivano, along Río Guagua, tributary to Río Manzanares; 230–300 m; F (holo).

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus canadensis L. f. *rubra* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 773, 1938. *E. J. Palmer 18928*; 3 Sep. 1920; U.S.A., Missouri, Atchison Co., Watson; GH (holo).

Viburnum brunnescens Standl. & Steyerm., Field Mus. Natl. Hist., Bot. Ser. 23(2): 89. 1944. *J. A. Steyermark 49855*; 31 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cruz de Limón, Sierra de los Cuchumatanes; 2,600–3,000 m; F (holo) = *V. jucundum* Morton, 1976.

Viburnum detractum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 90. 1943. *J. A. Steyermark 34590*; 22 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Zunil, above Fuentes Georginas; 3,000 m; F (holo) = *V. jucundum* Morton var. *detractum* (Standl. & Steyerm.) D. Gibson, 1973.

Viburnum euryphyllum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 90. 1944. *J. A. Steyermark 48425*; 8 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Tunima and Quisil, Sierra de los Cuchumatanes; 2,500–3,100 m; F (holo).

Viburnum mortonianum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 294. 1940. *J. A. Steyermark 31606*; 10 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Cerro Tixixí; 1,500 m; F (holo).

Viburnum tinoides L.f. var. *roraimense* (Killip & Smith) Steyerm. f. *turumiquirense* Steyerm.; Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 28(3): 619. 1953. *J. A. Steyermark 62691*; 10 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 1,300–1,800 m; F (holo).

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria altorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 49. 1944. *J. A. Steyermark 33091*; 12 Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, near Minas de Croma, Potrero Carrillo; 1,500–1,700 m; F (holo).

Arenaria chiapensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 50. 1944. *Ghiesbreght 871*; 1864–1870; Mexico, Chiapas; F (holo).

Arenaria guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 50. 1944. *J. A. Steyermark 36268*; Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Río Vega, near San Rafael and Guatemala–Mexico border, Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo).

Arenaria patula Michx. f. *media* Steyerm., Rhodora 43: 331. 1941. *Gattinger s.n.*; May; U.S.A., Tennessee, rocky glades near Nashville; F (holo), G, M.

Arenaria patula Michx. f. *robusta* Steyerm., Rhodora 43: 330. 1941. *J. A. Steyermark 26652*; 27 May 1939; U.S.A., Missouri, Butler Co., along Gillis Bluff, section 8 and 17, 5 mi. SW of Giulin; F (holo), MO (1198045) = *Minuartia patula* var. *robusta* (Steyerm.) Maguire, 1988.

Cerastium juniperorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 51. 1944. *J. A. Steyermark 48413*; 7 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Tunima, Sierra de los Cuchumatanes; 3,400–3,500 m; F (holo).

Drymaria firmula Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 227. 1951. *J. A. Steyermark 56536*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, between El Molino and San Isidro Alto, Páramo de Los Colorados; 2,745–2,955 m; F (holo).

Drymaria minuscula Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 52. 1944. *J. A. Steyermark 50243*; 8 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Chemal, summit of Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Stellaria ovata Willd. f. *paradoxa* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 228. 1951. *J. A. Steyermark 55217*; 3 Feb. 1944; Venezuela, Lara, above Humocaro Bajo, above Las Sabanetas, Los Aposentos; 2,500–2,530 m; F (holo).

Stellaria venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 229. 1951. *J. A. Steyermark 62739*; 11 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro de Diablo base; 2,000–2,100 m; F (holo).

CECROPIACEAE

Cecropia sylvicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 153. 1944. *P. C. Standley 90762*; Apr. 1941; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, between Tactic & divide on road to Tamahu; 1,500–1,600 m; F (holo).

CELASTRACEAE

Maytenus agostinii Steyerm., Ernstia 23: 34. 1984. *G. Agostini & M. Farinas 84*; 28 Oct. 1963; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier; VEN (holo).

Maytenus apiculata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 334. 1952. *J. A. Steyermark 60385*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 1,065–1,220 m; F (holo).

Maytenus coriacea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 337. 1952. *J. A. Steyermark 56509*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, above El Molino; 2,010–2135 m; F (holo).

Maytenus guianensis Klotzsch f. *crenulata* Steyerm.; Fieldiana Bot. 28(2): 338. 1952. *J. A. Steyermark 61731*; 23 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Fila Grande; 900–1,400 m; F (holo).

Maytenus huberi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1062. 1988. *O. Huber 441*; 29 Jan. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, cuenca del Río Manapiare, en los cerros ubicados entre el Cerro Morrocoy al sur y Serranía Colmena al Norte; 200–300 m; VEN (holo).

Maytenus insculpta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1063. 1988. *O. Huber 1229*; 16 Oct. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, cuenca del Río Manapiare, los cerros al N del Cerro Morrocoy, 12 km W of San Juan de Manapiare; 225 m; MO, VEN (holo).

Maytenus jauaensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 346. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109252*; 19–

20 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,350 m; VEN (holo).

Maytenus longistipitata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1064. 1988. *B. Maguire et al. 53731*; 12 Sep. 1962; Venezuela, Bolívar, Cerro Uroi, summit, N portion, Río Uroi, Río Chicanán; 700 m; MO, VEN (holo).

Maytenus neblinae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1064. 1988. *T. Plowman & W. Thomas 13610*; 15 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, 26 km ENE of Base Camp; 2,000 m; F, MO (holo), VEN.

Maytenus parvifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 338. 1952. *J. A. Steyermark 55832*; 30 Mar. 1944; Venezuela, Mérida, between Pinango and Las Corales; 3,333 m; F (holo).

Maytenus pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 338. 1952. *Ll. Williams 13650*; Dec. 1939; Venezuela, Distr. Federal, above La Guaira; 750 m; F (holo).

Maytenus pustulata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1064. 1988. *R. L. Liesner 16720*; 5 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Camp IV, 15 km NNE of Pico Phelps; 780 m; MO (holo), VEN.

Microtropis ilicina Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 170. 1944. *J. A. Steyermark 43284*; 26 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, S Volcán Gemelos, Sierra de las Minas; 2,100–3,200 m; F (holo).

Zinowiewia aymardii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1064. 1988. *G. Aymard 4631*; 21 Oct. 1986; Venezuela, Bolívar, Distr. Sifontes, 7 km NW of Caserio El Pilón, 58 km W of Sta. Elena de Uairén; 850 m; MO (holo), PORT.

CHRYSOBALANACEAE

Licania costaricensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 335. 1940. *A. Smith F1779*; 14 Mar. 1939; Costa Rica, Prov. Alajuela, Villa Quesada, Cantón de San Carlos; 825 m; F (holo).

CLETHRACEAE

Clethra bimatris Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 17. 1943. *H. Kuylen 151*; July 1927; Guatemala, Dept. Izabal, Entre Ríos; F (holo) = *C. macrophylla* Mart. & Gal., 1961.

Clethra johnstonii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 258. 1940. *J. R. Johnston 1255*; 20 May 1938; Guatemala, Dept. Guatemala, Volcán de Pacaya, above Las Calderas; F (holo).

Clethra licanioides Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 17. 1943. *J. A. Steyermark 33124*; 12 Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, Potrero Carrillo, 13 mi. NE of Jalapa; 1,500–1,700 m; F (holo).

Clethra pachecoana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 259. 1940. *P. C. Standley 65123*; 11 Feb. 1939. Guatemala, Dept. Sacatepéquez, Volcán de Agua, above Santa María de Jesús; 2,250–3,000 m; F (holo).

Clethra rugosa Steyerm., Phytologia 9(6): 347. 1964. *M. Acosta Solis 5054*; 20 July 1943; Ecuador, Prov. Santiago-Zamora, Campansa, Cordillera Oriental; 2,850 m; F (holo).

Clethra skutchii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 260. 1940. *A. F. Skutch 1453*; 14 Oct. 1934; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Palmar; 1,350 m; F (holo).

CLUSIACEAE

Caraipa ferruginea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 384. 1952. *Ll. Williams 14140*; 2 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita; 128 m; F (holo) = *C. punctulata* Ducke, 1978.

Caraipa longipedicellata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 385. 1952. *J. A. Steyermark 60708*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopantepui; 1,220 m; F (holo).

Chrysochlamys pauciflora Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 386. 1952. *J. A. Steyermark 60566*; 25 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 915–1,065 m; F (holo).

Clusia cerroana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 386. 1952. *J. A. Steyermark 59702*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo).

Clusia hexacarpa Gleason var. *ptaritepuiana* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 387. 1952. *J. A. Steyermark 59866*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,800 m; F (holo).

Clusia imbricata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 387. 1952. *J. A. Steyermark 59699*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo).

Clusia lusoria Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 63. 1944. *J. A. Steyermark 30987*; 2 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Montaña Norte to El Jutal, Cerro Brujo SE of Concepción de las Minas; 1,700–2,000 m; F (holo).

Clusia pusilla Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 390. 1952. *J. A. Steyermark 59396*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Clusia reducta Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 391. 1952. *Ll. Williams 14898*; 26 Mar. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Guianía; 125 m; F (holo).

Clusia roraimana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 391. 1952. *J. A. Steyermark 58606*; 25 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 1,030–1,115 m; F (holo).

Clusia williamsii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 392. 1952. *Ll. Williams 14143*; 2 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita; 128 m; F (holo).

Havetia laurifolia H.B.K. var. *venezuelana* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 392. 1952. *J. A. Steyermark 56592*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo).

Hypericum arbuscula Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 63. 1944. *J. R. Johnston 1812*; 11 Apr. 1941; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, Patal; F (holo).

Hypericum calcicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 64. 1944. *J. A. Steyermark 50160*; 6 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Hypericum caracasanum Willd. var. *turumiquirense* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 393. 1952. *J. A. Steyermark 62579*; 6 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,360–2,500 m; F (holo).

Hypericum ericifolium Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 393. 1952. *J. A. Steyermark 57212*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, Paramito; 2,500 m; F (holo).

Hypericum meridense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 394. 1952. *J. A. Steyermark 56272*; 3 May 1944; Venezuela, Mérida, Páramo de Pozo Negro; 2,590–3,220 m; F (holo).

Hypericum pseudocaracasanum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 394. 1952. *J. A. Steyermark 55346*; 6 Feb. 1944; Venezuela, Trujillo, La Quebrada Cortijo; 2,600–2,800 m; F (holo).

Hypericum pseudomaculatum Mack. & Bush f. *flavidum* Steyerm., Rhodora 41: 585. 1939. *J. A. Steyermark 56061*; 31 May 1938; U.S.A., Missouri, McDonald Co., along Mill Creek, 5 mi. SE of Pineville; F (holo), MO.

Mahurea sororopantepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 395. 1952. *J. A. Steyermark 60129*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

Moronobea ptaritepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 395. 1952. *J. A. Steyermark 59985*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Moronobea ptaritepuiana Steyerm. f. *rosea* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 397. 1952. *J. A. Steyermark 60892*; 7 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; 2,470–2,500 m; F (holo).

Oedematopus ptaritepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 398. 1952. *J. A. Steyermark 59719*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo).

Rheedia macrantha Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 65. 1944. *P. C. Standley 90524*; 1 Apr. 1941; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Río Frio, ca. 8 km below Tactic; 1,400 m; F (holo).

Tovomita angustata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 399. 1952. *J. A. Steyermark 60475*; 23 Nov. 1944; Venezuela, ca. 8 km NW of Kavanayen; 1,220 m; F (holo).

Tovomita atropurpurea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 399. 1952. *J. A. Steyermark 59973*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Tovomita duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 400. 1952. *J. A. Steyermark 57975*; 25–26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Negro, Cerro Duida; 305–1,095 m; F (holo).

COMBRETACEAE

Buchenavia ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 423. 1952. *J. A. Steyermark 60271*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).

COMMELINACEAE

Aneilema ecuadoriensis Steyerm., Phytologia 9(6): 339. 1964. *J. A. Steyermark 52813*; 3 June 1943; Ecuador, Prov. Azuay, between Chacanceo and Río Blanco, on road to Molleturo; 1,220 m; F (holo).

Campelia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 32. 1944. *J. A. Steyermark 37187*; Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, on Todos Santos Chiquitos, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo).

Commelina alpestris Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 213. 1947. *J. A. Steyermark 50265*; 8 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes, vicinity of Chemal; 3,700 m; F (holo).

Commelina erecta L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern. f. *cana* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 32. 1944. *J. A. Steyermark 29136*; 5 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, along RR between La Fragua and Estanzuela; 200 m; F (holo).

Commelina erecta L. f. *candida* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 33. 1944. *J. A. Steyermark 29267*; 7 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, between Zacapa and Santa Marta; 200 m; F (holo).

Commelina standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 33. 1944. *J. A. Steyermark 29644*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Finca Alejandría; 1,000–1,500 m; F (holo).

Dichorisandra diederichsanae Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 111. 1973. *J. A. Steyermark 106178*; 17–19 June 1972; Venezuela, Yaracuy, El Amparo hacia Candelaria; 1,220–1,250 m; VEN (holo).

Tinantia erecta (Jacq.) Schecht. f. *puberula* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 34. 1944. *H. S. Gentry 2525*; Aug. 1936; Mexico, Chihuahua, Sierra Canelo, Río Mayo; F (holo).

Tinanatia leiocalyx C. B. Clarke f. *glabra* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 34. 1944. *C. A. Purpus 16201*; Sep. 1934; Mexico, Veracruz, El Fortín; F (holo).

Tinantia longipedunculata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 35. 1944. *Heyde & Lux 6392*; Jan. 1894; Guatemala, Dept. Escuintla, Santa Lucia; 300 m; F (holo).

Tinantia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 35. 1944. *J. A. Steyermark 33605*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santa María, between Santa María de Jesús and Calahuache; 1,300–1,500 m; F (holo).

Tradescantia aguensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 36. 1944. *P. C. Standley 59358*; Dec. 1938; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, Volcán de Agua, N of Santa María de Jesús; 1,800–2,100 m; F (holo) = *Aneilema aguensis* (Standl. & Steyerm.) Standl. & Steyerm., 1944.

Tradescantia disgrega Kunth f. *glandulosa* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 36. 1944. *J. A. Steyermark 29751*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, between Río Hondo and summit of mountain at Finca Alejandría; 1,000–1,500 m; F (holo) = *Tripogandra disgrega* Kunth f. *glandulosa* (Standl. & Steyerm.) Standl. & Steyerm., 1952.

Tradescantia disgrega Kunth f. *pubescens* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 37. 1944. *J. Morales R. 1106*; Oct. 1929; Guatemala, Dept. Guatemala; F (holo) = *Tripogandra disgrega* Kunth f. *pubescens* (Standl. & Steyerm.) Standl. & Steyerm., 1952.

Tradescantia guatemalensis C. B. Clarke f. *alba* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 37. 1944. *P. C. Standley 58025*; Nov. 1938–Feb. 1939; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, near Antigua; 1,500–1,600 m; F (holo).

Tradescantia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 36. 1944. *J. A. Steyermark 31696*; Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, summit of Montaña Nonojá, E of Camotán; 1,800 m; F (holo).

Tradescantia venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 152. 1951. *J. A. Steyermark 62688*; 10 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 1,300–1,800 m; F (holo).

Zebrina huehueteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 213. 1947. *J. A. Steyermark*

51016; 22 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, along Río Trapichillo; 1,000–2,100 m; F (holo).

CONNARACEAE

Pseudoconnarus krukovii Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 141. 1940. *B. A. Krukoff 6455*; 14 Sep.–11 Oct. 1934; Brazil, Amazonas, Mun. Humayta, near Tres Casas; A, BM, BR, F (holo), G, K, MO, NY, U, US = *P. macrophyllus* (Poepp. & Endl.) Radl., 1983.

Rourea krukovii Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 142. 1940. *B. A. Krukoff 8556*; 11 Sep.–26 Oct. 1936; Brazil, Amazonas, Mun. São Paulo de Olivenca, near Palmares; A, BM, BR, F, G, K, MO, NY (holo), S, U.

CONVOLVULACEAE

Dicranostyles costanensis Steyerm. & Austin, Ann. Missouri Bot. Gard. 57: 155–157. 1970. *J. A. Steyermark et al. 100263*; n.d.; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa; 1,200–1,400 m; VEN (holo).

Dicranostyles imatacensis Steyerm., Acta Bot. Venez, 3: 190. 1968. *J. A. Steyermark 87129*; 31 Oct. 1960; Venezuela, Terr. Delta Amacuro, San Victor, Río Amacuro, Sierra Imataca; 65–80 m; NY (holo) = *D. guianensis* A. Mennega, 1982.

Ipomoea heterodoxa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 82. 1944. *P. Gentle 871*; Dec. 1933; Belize, Maskall; F (holo).

Ipomoea ophioides Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 82. 1944. *P. C. Standley 7884*; Dec. 1940; Guatemala, Dept. Santa Rosa, region of La Morenita, NE of Chiquimulilla; 400 m; F (holo).

Ipomoea santae-rosae Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 81. 1944. *P. C. Standley 79287*; Nov.–Dec. 1940; Guatemala, Dept. Santa Rosa, near Chiquimulilla; 325 m; F (holo).

Ipomoea saxorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 81. 1944. *J. A. Steyermark 30254*; 22 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, gorge of Río Chiquimula, between Santa Barbara and Petapilla; 350–420 m; F (holo).

Itzaea Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 83. 1944, gen. nov.

Jacquemontia guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 84. 1944. *J. A. Steyermark 30066*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Chiquimula; 400 m; F (holo) = *J. agrestis* (Choisy) Meisn., 1982.

Jacquemontia pinetorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 372. 1940. *J. A. Steyermark 38533*; 1 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Montaña del Mico; 65–6,000 m; F (holo).

Maripa stellulata Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 209. 1968. *J. A. & C. Steyermark 95456*; 2 Apr. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gian, Planta Electrica; 350–550 m; MO, NY, U, US, VEN (holo).

CRASSULACEAE

Echeveria bicolor (H.B.K.) E. Walther var. *turumiquirensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 244. 1952. *J. A. Steyermark 62491*; 5 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 1,700–2,000 m; F (holo).

Echeveria huehueteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 159. 1944. *J. A. Steyermark 50934*; 19 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango; Cumbre Papal; 1,400–3,000 m; F (holo).

Echeveria macrantha Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 159. 1944. *J. A. Steyermark 32808*; 6 Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, Montaña Miramundo at Buena Vista; 2,000–2,200 m; F (holo).

Tillaea venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 914. 1957. *J. A. Steyermark 55906*; 15 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, between Chachopo and Los Apartaderos, near El Aquila; 3,030 m; F (holo).

CRUCIFERAE see Brassicaceae

CUCURBITACEAE

Ahzolia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 92. 1944, gen. nov.

Anguria simplicifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 620. 1953. *J. A. Steyermark 60161*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,130–2,250 m; F (holo).

Corallocarpus guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 93. 1944. *P. C. Standley 74623*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Zacapa, Zacapa; 200 m; F (holo) = *Doyerea emetocathartica* Grosourdy, 1976.

Elaterium macrophyllum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 94. 1944. *H. von Tuerckheim II.1728*; Apr. 1907; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, above Pansal; 1,400 m; F (holo) = *Rytidostylis macrophyllus* (Standl. & Steyerm.) Dieterle, 1976.

Rytidostylis brevisetosa Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 148. 1965. *J. A. Steyermark 91499*; 7 June 1963; Venezuela, Distr. Federal, between Hacienda El Limón and Junquito–Colonia Tovar road; 1,750 m; VEN (holo).

Sicydium araguense Steyerm. & Trujillo, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 245. 1964. *J. A. Steyermark 89813*; 20 Oct. 1961; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier; 1,500–1,700 m; US, VEN (holo).

Sicydium glabrum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 95. 1944. *J. A. Steyermark 34273*; 17 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Montaña Chícharro, Volcán Santa María; 1,400–1,500 m; F (holo).

Sicyos guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 96. 1944. *J. A. Steyermark 32140*; 28 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, vicinity of Jalapa; 1,300 m; F (holo).

Tecunumania Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 96. 1944, gen. nov.

Tecunumania quetzalteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 97. 1944. *P. C. Standley 68931*; 15 Mar. 1939; Guatemala, Dept. San Marcos, Finca Vergel, near Rodeo; 900 m; F (holo).

CUNONIACEAE

Weinmannia neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 42226*; 25 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Caño Grande; 1,200–2,200 m; MO (3291190), NY (holo).

CUPRESSACEAE

Juniperus standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 3. 1944. *J. A. Steyermark 36137*; Feb.

1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tacaná; 4,100–4,400 m; F (holo).

CYPERACEAE

Bulbostylis svensoniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 37. 1951. *J. A. Steyermark 57629*; 2 Aug. 1944; Venezuela, Bolívar, between Upata and Río Caroni; 400 m; F (holo).

Carex azuayae Steyerm., Phytologia 9(6): 337. 1964. *J. A. Steyermark 53105*; 15 June 1943; Ecuador, Prov. Azuay, near Toreador; 3,785–3,900 m; F (holo).

Carex culmenicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 65. 1951. *J. A. Steyermark 62605*; 6 May 1944; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,500 m; F (holo).

Carex huehueteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 195. 1947. *J. A. Steyermark 49055*; 18 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cananá, Sierra de los Cuchumatanes; 2,500 m; F (holo).

Carex larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 66. 1951. *J. A. Steyermark 55470*; 11 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Buenos Aires and Páramo de las Rosas; 2,285–3,290 m; F (holo).

Carex roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 67. 1951. *J. A. Steyermark 58870*; 28 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima, Summit Camp, Great Central Rift, Central Swamp; 2,700–2,740 m; F (holo).

Carex standleyana Steyerm., Ceiba 3: 23. 1952. *L. O. Williams 13178*; 6 July 1947; Guatemala, Dept. Jalapa, mountains above Aguacate; 2,150 m; F (holo).

Carex tachirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 68. 1951. *J. A. Steyermark 57367*; 15 July 1944; Venezuela, near Colombia–Venezuela border, Tachira, Páramo de Tamá; 3,045–3,475 m; F (holo).

Carex tamana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 70. 1951. *J. A. Steyermark 57401*; 15 July 1944; Venezuela, near Colombia–Venezuela border, Táchira, Páramo de Tamá; 3,045–3,475 m; F (holo).

Carex tojquianensis Standl. & Steyerm, Ceiba 4: 64. 1953. *J. A. Steyermark 50150*; 6 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, summit Sierra de los Cuchumatanes, between Tojquia and Caxix bluff; 3,700 m; F (holo).

Carex toreadora Steyerm., Phytologia 9(6): 338. 1964. *J. A. Steyermark 53095*; 15 July 1943; Ecuador, Prov. Azuay, near Toreador; 3,785–3,900 m; F (holo).

Carex tunimanenisis Standl. & Steyerm., Ceiba 4: 65. 1953. *J. A. Steyermark 48334*; 7 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, near Tunima, Sierra de los Cuchumatanes; 3,400–3,500 m; F (holo).

Carex turumiquirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 70. 1951. *J. A. Steyermark 62705*; 10 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire, headwaters of Río Manzanares and Río de Amana; 1,900–2,000 m; F (holo).

Carex venosivaginata Standl. & Steyerm., Ceiba 4: 67–68. 1953. *J. A. Steyermark 48554*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz, Sierra de los Cuchumatanes; 2,600 m; F (holo).

Cladium costatum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 50. 1951. *J. A. Steyermark 60829*; 3 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada Sororopan between Santa Teresita de Kavanayen and Río Tek-Yunsen; 1,375 m; F (holo).

Fimbristylis tamaensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 39. 1951. *J. A. Steyermark 57422*; 17 July 1944; Colombia–Venezuela border, along Río Táchira, between Delicias and Paraquita; 1,675–1,980 m; F (holo).

Hypolytrum tepuianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 51. 1951. *J. A. Steyermark 60238*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, vicinity 'Misia Kathy Camp' on mesa between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo) = *Mapania tepuiana* (Steyerm.) T. Koyama, 1967.

Mapania maguireana T. Koyama & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 63. 1967. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32351*; Guyana, Membaru–Kurupung trail, Kakaralli forest; 1,000 m; NY (holo).

Oreobolus venezuelensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 11: 308. 1950. *J. A. Steyermark 57198*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, paramito at base of Páramo de Tamá; 2,500 m; F (holo).

Rhynchospora bolivarana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 40. 1951. *J. A. Steyermark 60206*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Salto de Iwaracuru-meru, W end Sororopan-tepui; 1,500 m; F (holo).

Rhynchospora culmenicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 41. 1951. *J. A. Steyermark 62110*; 15 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Cerro Negro; 2,180 m; F (holo) = *R. dissitiflora* Steudel, 1972.

Rhynchospora duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 43. 1951. *J. A. Steyermark 68254*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,065–1,220 m; F (holo).

Rhynchospora karuaiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 43. 1951. *J. A. Steyermark 60334*; 18 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Río Karuai, between Teresita de Kavanayen and base of Ptari-tepui; 1,200 m; F (holo) = *R. triflora* (Poir.) Vah., 1972.

Rhynchospora paramora Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 44. 1951. *J. A. Steyermark 56550*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, Páramo de los Colorados, between El Molino and San Isidro Alto; 2,745–2,955 m; F (holo).

Rhynchospora ptaritepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 45. 1951. *J. A. Steyermark 59830*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,130 m; F (holo) = *R. lechleri* Steudel, 1972.

Rhynchospora sanariapensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 46. 1951. *J. A. Steyermark 58469*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, tributary of Orinoco River, near Río Sanariapo, vicinity of Sanariapo; F (holo).

Rhynchospora sororopana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 46. 1951. *J. A. Steyermark 60831*; 3 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, between Santa Terresita de Kavanayen and Río Tek-Yunsen, along Quebrada Sororopan; F (holo) = *R. biflora* Bockeler, 1972.

Rhynchospora tamana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 47. 1951. *J. A. Steyermark 57404*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, Páramo de Tamá, along border; 3,045–3,475 m; F (holo).

Rhynchospora tepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 48. 1951. *J. A. Steyermark 58652*; 25 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima, near Rondon Camp; 2,040 m; F (holo) = *R. flexuosa* C. B. Clarke subsp. *tepuiana* Steyerm., 1972.

Rhynchospora tomentosa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 49. 1951. *J. A. Steyermark 57391*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, Páramo de Tamá, on border; 3,045–3,475 m; F (holo).

Rhynchospora trichochaeta C. B. Clarke var. *venezuelensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 49. 1951. *J. A.*

Steyermark 57587; 1 Aug. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ciudad Bolívar and Río Caroni; 100 m; F (holo) = *R. subplumosa* C. B. Clarke, 1972.

Uncinia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 61. 1951. *J. A. Steyermark 57039*; 6 July 1944; Venezuela, Mérida, El Aquila above Páramo de Mucuchies; 4,025 m; F (holo).

Vesicarex Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 63. 1951 gen. nov.

Vesicarex collumanthus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 63. 1951. *J. A. Steyermark 57040*; 6 July 1944; Venezuela, Mérida, El Aquila, above Páramo de Mucuchies; 4,025 m; F (holo).

DICHAPETALACEAE

Dichapetalum bullatum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 169. 1944. *J. A. Steyermark 39874*; 7 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, along road between Puerto Barrios and Santo Tomás; sea level; F (holo).

DILLENIACEAE

Doliocarpus esmeraldae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 366. 1952. *J. A. Steyermark 57879*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, between Sabana Grande and SE base of Cerro Duida; 200 m; F (holo).

Doliocarpus ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 367. 1952. *J. A. Steyermark 59972*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

DIOSCOREACEAE

Dioscorea abysmophila Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 42319*; 8–9 Dec. 1957; Venezuela; MO (3291186), NY (holo).

Dioscorea bolivarensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 158. 1951. *J. A. Steyermark 57551*; 31 July 1944; Venezuela, Bolívar, W of Upata, Río Upata; 500 m; F (holo).

Dioscorea lasseriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 158. 1951. *J. A. Steyermark 61836*; 5 Apr. 1949; Venezuela, Monagas, between La Sabana de las Piedras and Cerro Negro, NW of Caripe; 1,200-1,500 m; F (holo).

Dioscorea neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 37328*; 16 Jan. 1954; Venezuela; MO (3291183), NY (holo).

Dioscorea sororopana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 159. 1951. *J. A. Steyermark 60124*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

DIPSACACEAE

Dipsacus sylvestris Huds. f. *albidus* Steyerm., Rhodora 60: 174–175. 1959. *K. E. Bartel 1*; 25 Aug. 1957; U.S.A., Illinois, Cook Co., Chicago, Mt. Hope Cemetery on 115th St.; F (holo).

DIPTEROCARPACEAE

Pakaraimaea dipterocarpacea Maguire & Ashton subsp. *nitida* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 308. 1981. *J. A. Steyermark et al. 113438*; 20–25 Jan. 1977; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; 750 m; NY (holo). VEN.

DROSERACEAE

Drosera arenicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 243. 1952. *J. A. Steyermark 60920*; 16–17 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, vicinity of Santa Teresita de Kavanayen; 1,220 m; F (holo).

Drosera felix Steyerm. & L. B. Smith, Rhodora 76: 491. 1974. *J. A. Steyermark et al. 105468*; 19 Feb. 1972; Venezuela, Bolívar, carretera El Dorado to Santa Elena de Uairen, S of El Dorado; 1,200–1,400 m; MO (2670118), NY, US, VEN (holo).

Drosera sanariapoana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 243. 1952. *J. A. Steyermark 58472*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, vicinity of Sanariapo; 100 m; F (holo).

Drosera tenella Willd. var. *esmeraldae* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 244. 1952. *J. A. Steyermark 57850*; 22 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, between Esmeralda savanna and SE base of Cerro Duida; 200 m; F (holo) = *D. esmeraldae* (Steyerm.) Maguire & Wurd., 1957.

EBENACEAE

Diospyros anzoateguiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 489. 1953. *J. A. Steyermark 61513*; 16 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, between Bergantín and San José; 300–400 m; F (holo).

Diospyros johnstoniana Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 22(3): 165. 1940. *P. C. Standley 59934*; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, along Río Guacalate, near Pastores; 1,600 m; F (holo).

Diospyros virginiana L. f. *pumila* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard 22: 616. 1935. *B. F. Bush 7041*; 6 June 1913; U.S.A., Missouri, Dodson; GH (holo) = *D. virginiana* L. var. *pubescens* (Pursh) Dippel f. *pumila* (Palmer & Steyerm.) Steyerm., 1960.

Diosypros zacapana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 263. 1940. *J. A. Steyermark 29490*; 10 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas; 250–400 m; F (holo) = *D. yatesiana* Standl., 1967.

ELAEOCARPACEAE

Sloanea autanae Steyerm., Pittieria 7: 13. 1978. *J. A. Steyermark 105222*; 21–22 Sep. 1971; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Autana; 1,230–1,270 m; VEN (holo) = *S. steyermarkii* C. E. Smith subsp. *autanae* (Steyerm.) Steyerm., 1988.

Sloanea bolivarensis Steyerm.; Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1572. 1988. *R. L. Liesner & A. González 11479*; 10 Apr. 1981; Venezuela, Bolívar, 7 km NE of Ciudad Píar; 350–500 m; VEN (holo), MO.

Sloanea breviseta Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 357. 1952. *J. A. Steyermark 62215*; 19 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Montaña de Aguacate; 600–900 m; F (holo).

Sloanea carrenoi Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 349. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109699*; 28 Feb.–1,2,5 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; VEN (holo).

Sloanea cataniapensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1572. 1988. *J. A. Steyermark et al. 122215*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, N side of Río Cataniapo, 48 km SE of Puerto Ayacucho; 200–300 m; MO, VEN (holo).

Sloanea caudata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 357. 1952. *J. A. Steyermark 60544*; 25 Nov. 1944; Ven-

ezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 915–1,065 m; F (holo).

Sloanea cavicola Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 351. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109039*; 13 Feb. 1974;. Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,320 m; MO (2582381), VEN (holo).

Sloanea davidsei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1575. 1988. *G. Davidse 27733*; 23–25 July 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Río Pacimoni, between its mouth and its jct. with the Río Baria and Río Yatua; 80 m; MO, VEN (holo).

Sloanea jauaensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 353. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109841*; 28 Feb.–1,2,5 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,810–1,880 m; VEN (holo) = *S. steyermarkii* C. E. Smith subsp. *jauaensis* (Steyerm.) Steyerm., 1988.

Sloanea jauaensis Steyerm. var. *minor* Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 354, 1976. *J. A. Steyermark et al. 109695*; 28 Feb. 1976; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,810–1,880 m; VEN (holo) = *S. steyermarkii* C. E. Smith subsp. *jauaensis* (Steyerm.) Steyerm., 1988.

Sloanea larensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 239. 1975. *J. A. Steyermark et al. 110148*; 6 July 1974; Venezuela, Lara, Distrito Jiménez, Cubiro; 1,850–1,950 m; VEN (holo).

Sloanea longiaristata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1577. 1988. *R. Liesner 18455*; 8–9 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, 1–2 km N of Sima Camp; 1,100 m; MO, VEN (holo).

Sloanea maroana Steyerm., Pittieria 7: 14. 1978. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 102799*; Venezuela, T.F. Amazonas, 1 km al este de Maroa; VEN (holo) = *S. floribunda* Spruce ex Benth., 1988.

Sloanea megacarpa Steyerm. & Marcano Berti, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 467. 1966. *L. Marcano Berti 418*; 29 Nov.–18 Dec. 1964; Venezuela, T.F. Delta Amacuro; E of Río Grande, NE of El Palmar; VEN (holo).

Sloanea merevariensis Pittier ex Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1579. 1988. *F. Cardona 1051* (also numbered *1053*, *1055*); n.d.; Venezuela, Bolívar, Alto Río Guaña (Merevari) near Brazil frontier; F (holo), US, VEN.

Sloanea onotillo Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 358. 1952. *J. A. Steyermark 61016*; 20 Feb. 1945; Venezuela, Anzoátegui, along Río León by Quebrada Danta; 500 m; F (holo).

Sloanea onotillo Steyerm. var *major* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 359. 1952. *J. A. Steyermark 61726*; 23 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Río Marville, Fila Grande; 900–1,400 m; F (holo).

Sloanea parvifructa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1579. 1988. *N. T. Silva & U. Brazão 60865*; 23 Jan. 1966; Brazil (near Venezuelan border), Serra de Neblina, Río Negro, Río Cauaburí, Río Maturacá, between Missão Salesiana and Serra Pirapucú; 800–1,000 m; MO (holo), NY.

Sloanea petenensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 172. 1944. *J. A. Steyermark 45309*; 25 Mar. 1942; Guatemala, Dept. Petén, forest between Finca Yalpemech, along Río San Diego, and San Diego on Río Cancuén; 50–150 m; F (holo).

Sloanea pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 359. 1952. *J. A. Steyermark 60261*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).

Sloanea ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 360. 1952. *J. A. Steyermark 60668*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

Sloanea sipapoana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1580–1581. 1988. *B. Maguire & L. Politi 27674*; 15 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paráque), Camp Savanna; 1,500 m; MO (holo), NY.

Sloanea subpsilocarpa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1583. 1988. *L. Marcano Berti 447*; 29 Nov.–18 Dec. 1964; Venezuela, T.F. Delta Amacuro, E de Río Grande, ENE El Palmar, near limits of Bolívar; VEN (holo), MO, NY.

Sloanea venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 361. 1952. *J. A. Steyermark 62216*; 19 Apr. 1945: Venezuela, Monagas, Montaña de Aguacate; 600–900 m; F (holo).

Sloanea wurdackii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1583. 1988. *J. Wurdack & J. Monachino 41017*; 30 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, Río Paraguaza, just below Raudal Maraca (ca. 110 km above river mouth); 115 m; MO (holo), NY.

Sloanea yapacanae Steyerm., Pittieria 7: 15. 1978. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 103186*; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; 1,000–1,200 m; VEN (holo) = *S. steyermarkii* C. E. Smith subsp. *jauaensis* (Steyerm.) Steyerm., 1988.

ELATINACEAE

Elatine fassettiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 400. 1952. *J. A. Steyermark 55905*; 16 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, near El Aguila; 3,960 m; F (holo), MO (1621390).

ERICACEAE

Befaria neblinensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 141. 1978. *B. Maguire & J. Murca Pires 60477*; 2 Dec. 1965; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 2,500–2,800 m; NY (holo), VEN. Note: *Bejaria* is the correct spelling.

Cavendishia neblinae Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 165. 1978. *B. Maguire et al. 37254*; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,500–1,700 m; NY (holo), US.

Cavendishia salicifolia Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 167. 1978. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32430*; 29 Oct.–4 Nov. 1951; Guyana, Membaru–Kurupung trail; NY (holo), US.

Ceratostema glandulifera Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 160. 1978. *S. S. Tillett et al. 45057*; 8 Aug. 1960; Guyana, upper Mazaruni River, Mt. Ayanganna; 1,370–1,525 m; NY (holo).

Ledothamnus atroadenus Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 249. 1978. *J. A. Steyermark 73886*; 13 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Abacapa-tepui; 2,125–2,300 m; F, NY (holo), VEN.

Ledothamnus decumbens Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 143. 1978. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 737*; 11 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,200 m; F, NY (holo), VEN.

Ledothamnus jauaensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 146. 1978. *J. A. Steyermark 97918*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarasariñama; 2,000 m; NY (holo), VEN.
Ledothamnus luteus Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard 29(1): 146. 1978 *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 953*; 20 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 1,895–1,910 m; F, NY (holo), VEN.
Ledothamnus stenopetalus Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 149. 1978. *J. A. Steyermark 97944*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,922–2,100 m; NY (holo), VEN.
Ledothamnus steyermarkii A. C. Smith subsp. *longisetus* Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 152. 1978. *J. A. Steyermark 97878*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,922–2,100 m; NY (holo), VEN.
Mycerinus chimantensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 177. 1978. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 825*; 13 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,210 m; F, NY (holo), VEN.
Mycerinus viridiflorus Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Ci. Nat. 32: 373. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109181*; 16–18 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama; 1,400 m; VEN (holo).
Orthaea merumensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 168. 1978. *S. S. Tillett et al. 44867*; 12 July 1960; Guyana, Merume Mts., upper Mazaruni River basin; 520 m; NY (holo).
Orthaea paruensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 171. 1978. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31061*; 31 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú, Río Parú, Caño Asisa, along W Rim; 2,000 m; NY (holo).
Orthaea pubifolia Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Gard. 29(1): 171. 1978. *B. Maguire & D. Fanshawe 32339*; 29 Oct.–4 Nov. 1951; Guyana, Pakaraima Mts., Membaru–Kurupung trail; 1,000 m; NY (holo).
Orthaea thibaudioides Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 173. 1978. *B. Maguire et al. 30945*; 15 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari; 1,250 m; NY (holo).
Orthaea venamensis Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 174. 1978. *J. A. Steyermark et al. 92423*; 29–30 Dec. 1963; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 950–1,150 m; NY, VEN (holo).
Orthaea wurdackii Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 174. 1978. *B. Maguire et al. 42350*; 11 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatua; 1,900 m; NY (holo).
Pernettia saxicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 139. 1944. *J. A. Steyermark 36110*; 19 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tacaná; 4,400 m; F (holo).
Psammisia breweri Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 377. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109076*; 12–15 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,000 m; VEN (holo) = *Psammisia urichiana* (Britt.) A. C. Smith, 1978.
Rhododendron roseum (Loisel.) Rehder f. *albidum* Steyerm., Rhodora 62: 131. 1960. *J. A. Steyermark 8522*; 24 May 1933; U.S.A., Missouri, Ste. Genevieve County, E of Chimney rocks, along River Aux Vases, 5 mi. E of Pickle; MO, UMO (holo).
Tepuia intermedia Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 303. 1967. *J. A. Steyermark 93980*; 15 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,050–2,300 m; VEN (holo).
Tepuia multiglandulosa Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 2: 301. 1967. *J. A. Steyermark 75733*; 19 June 1953; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,000 m; VEN (holo).
Tepuia tatei Camp var. *chimantana* Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 2: 308. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 387*; 4 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,925–1,940 m; VEN (holo).
Tepuia vareschii Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 306. 1967. *V. Vareschi & E. Foldats 4966*; Apr. 1956; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 2,300 m; VEN (holo).
Thibaudia breweri Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 378. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109315*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,750–1,800 m; VEN (holo).
Thibaudia carrenoi Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 380. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109298*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,750–1,800 m; VEN (holo).
Thibaudia dolichandra Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 180. 1978. *B. & C. K. Maguire 35149*; 11 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yutaje, Serranía Yutaje; 1,400 m; NY (holo).
Thibaudia jauaensis Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 383. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109584*; 27 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 2,228–2,250 m; VEN (holo).
Thibaudia longipes Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 185. 1978. *B. Maguire et al. 29564*; 20 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; NY (holo).
Thibaudia smithiana Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 186. 1978. *B. Maguire & L. Politi 28349*; 14 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 1,815 m; NY (holo).
Vaccinium chimantense Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 189. 1978. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 669*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,165–2,180 m; F, NY (holo), VEN.
Vaccinium haematinum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 139. 1944. *J. A. Steyermark 48572*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz; 1,500–2,600 m; F (holo).
Vaccinium minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23: 219. 1947. *J. A. Steyermark 43295*; 26 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Volcán Gemelos, Sierra de las Minas; 2,100–3,200 m; F (holo).
Vaccinium puberulum Klotzsch var. *jauaensis* Maguire, Steyerm. & Luteyn, Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 192. 1978. *J. A. Steyermark 98054*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,922–2,100 m; NY, VEN (holo).

ERIOCAULACEAE

Paepalanthus holstii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 311. 1988. *B. K. Holst 3523*; 22 May 1987;

Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Murisipán-tepui, summit; 2,300 m; MO (holo–3446413), VEN.

Paepalanthus meseticola Mold. & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 281. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109389*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; Mold. Herbarium (holo). VEN.

Paepalanthus venetifolius Mold. & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 284. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109405*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,750–1,800 m; Mold. Herbarium (holo), VEN.

ERTHROXYLACEAE

Erthroxylon venezuelense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 271. 1952. *J. A. Steyermark 60371*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma, between Santa Teresita de Kavanayen and Río Pacairao; 1,065–1,220 m; F (holo) = *Erthroxylum mucronatum* Benth., 1966.

EUPHORBIACEAE

Amanoa pubescens Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 304. 1952. *Ll. Williams 14439*; 20 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Guainía; 128 m; F (holo).

Bernardia venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 306. 1952. *J. A. Steyermark 55603*; 27–28 Feb. 1944; Venezuela, Distr. Federal, Cordillera del Avila; F (holo).

Chaetocarpus williamsii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 306. 1952. *Ll. Williams 14312*; 12 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Guainía, Maroa; 127 m; F (holo).

Conceveiba krukoffii Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 414. 1938. *B. A. Krukoff 8396*; 26 Oct.–11 Dec. 1936; Brazil, Amazonas, Mun. São Paulo de Olivenca, basin of Creek Belem, basin of Rio Solimões; MO (1253872), NY (holo) = *C. guianensis* Aublet, 1967.

Conceveiba magnifica Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 414. 1938. *B. A. Krukoff 8698*; 26 Oct.–11 Dec. 1936; Brazil, Amazonas, Mun. São Paulo de Olivenca, basin of Creek Belem, basin of Rio Solimões; MO (1250474), NU (holo).

Conceveiba simulata Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 416. 1938. *B. A. Krukoff 8616*; 26 Oct.–11 Dec. 1936; Brazil, Amazonas, Mun. São Paulo de Olivenca, basin of Creek Belem, basin of Rio Solimões; MO (1254141), NY (holo) = *C. guianensis* Aublet, 1967.

Conceveibastrum ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 308. 1952. *J. A. Steyermark 60021*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo) = *Conceveiba ptariana* (Steyerm.) Jabl., 1967.

Croizatia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 1952, gen nov.

Croizatia naiguatensis Steyerm., Brittonia 30(1): 40. 1978. *S. S. Tillett et al. 82*; 7 Dec. 1973; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguata; 2,000 m; DAV, VEN (holo).

Croizatia neotropica Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 309. 1952. *J. A. Steyermark 61523*; 18 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Quebrada Seca, E of Bergantín; F (holo).

Croton chamanus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 312. 1952. *J. A. Steyermark 56232*; 2 May 1944; Venezuela, Mérida, Río Chama, above Los González; 1,220–1,820 m; F (holo).

Croton croizatii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 312. 1952. *J. A. Steyermark 56124*; 26 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, near Hacienda Agua Blanca; 975 m; F (holo).

Croton deserticolus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 313. 1952. *J. A. Steyermark 56821*; 28 May 1944; Venezuela, Lara, between Carora and Barquisimeto; 500 m; F (holo).

Croton douradensis Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 4. 1958. *E. Y. Dawson 14973*; n.d.; Brazil, Goiás, S Serra Dourada; F, LAM, R (holo).

Croton guaiquinimae Steyerm., Brittonia 32: 21. 1980; *J. A. Steyermark et al. 117473*; 26 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; VEN (holo).

Croton huberi Steyerm., Brittonia 30: 41. 1978. *O. Huber. & A. Cleef 543*; 4 Mar. 1977; Venezuela, Distr. Federal, Parque Nacional El Avila; 2,000 m; VEN (holo).

Croton inaequilobus Steyerm.; Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 7. 1958. *E. Y. Dawson 14685*; 25 Apr. 1956; Brazil, Goiás, Chapada dos Veadeiros 14 mi. S of Veadeiros; F, LAM, R (holo).

Croton kavanayensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 313. 1952. *J. A. Steyermark 60386*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 1,065–1,220 m; F (holo).

Croton larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 314. 1952. *J. A. Steyermark 56806*; 28 May 1944; Venezuela, Lara, between Trujillo–Lara boundary; 305 m; F (holo).

Croton roraimensis Croizat var. *subintegrus* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 315. 1952. *J. A. Steyermark 59925*; 7 Nov. 1944; Venezuela, Bolivar, Ptari-tepui; 2,410–2,450 m; F (holo) = *C. roraimensis* Croizat var. *roraimensis*.

Croton standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 151. 1940. *M. E. Davidson 892*; 12 July 1938; Panamá, Chiriquí, Distr. Boquete, Volcán Chiriquí; 2,100 m; F (holo), MO (1172438) = *C. pungens* Jacq., 1967.

Croton subincanus Muell. Arg. var. *guaiquinimensis* Steyerm., ined.?. *J. A. Steyermark et al. 113330*; 20–25 Jan. 1977; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima, a lo largo del Río Szczerbanari (Río Carapo); MO (iso—2774296).

Croton sucrensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 315. 1952. *J. A. Steyermark 62875*; 23 May 1945; Venezuela, Sucre, E of Cumana, near Quetepe, between km 18 and 20; 30 m; F (holo).

Croton turumiquirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 315. 1952. *J. A. Steyermark 62532*; 5 May 1945; Venezuela, Sucre, above La Trinidad SW of Cocollar; 2,100–2,200 m; F (holo).

Drypetes amazonica Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 420. 1938. *B. A. Krukoff 6210*; 14 Sep.–11 Oct. 1934; Brazil, Amazonas, basin of Rio Madeira, Mun. Humayta, near Tres Casas; F, NY (holo).

Euphorbia cuchumatanensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 169. 1944. *J. A. Steyermark 51646*; 30 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes; 800–1,200 m; F (holo).

Euphorbia guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 119. 1944. *P. C. Standley 80907*; 22 Dec. 1940; Guatemala, Dept. Chimaltenango, between Chimaltenango and San Martín Jilotepeque; 1,500–1,700 m; F (holo).

Euphorbia latazi H.B.K. var. *glabra* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 316. 1952. *J. A. Steyermark 55924*; 15 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, Moconoque; 2,510 m; F (holo).

Euphorbia machrisiae Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 11. 1958. *E. Y. Dawson 14594*; 24 Apr. 1956; Brazil, Goiás, Chapada dos Ceadeiros, 7 km S of Veadeiros; F, LAM, R (holo).

Euphorbia pantomalaca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 120. 1944. *W. A. Kellerman 5175*; 10 Mar. 1905; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, Sierra de las Minas, opposite El Rancho; F (holo).

Euphorbia senilis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 120. 1944. *J. A. Steyermark 50739*; 16 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between San Ildefonso Ixtahuacán and Cuilco; 1,350–1,600 m; F (holo).

Euphorbia verapazensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 121. 1944. *C. L. Wilson 272*; 4 May 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Río Chiacte; 480 m; F (holo).

Gymnanthes guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 122. 1944. *J. A. Steyermark 33501*; 5 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, S. Volcán Santa María; 1,300–1,400 m; F (holo).

"*Hieronyma*" *croizatii* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 317. 1952. *J. A. Steyermark 57005*; 25 June 1944; Venezuela, Distr. Federal, E of El Junquito; 1,980–2,130 m; F (holo). Note: *Hyeronima* is the correct spelling.

"*Hieronyma*" *oblonga* (Tul.) Muell. Arg. var. *genuina* Muell. Arg. f. *glabra* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 951. 1957. *J. A. Steyermark 60686*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo) = *Hyeronima oblonga* (Tul.) Muell. Arg. var. *oblonga*, 1967.

Jatropha standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 152. 1940. *E. Matuda 2260*; July 1936; Mexico, Oaxaca, Tehuantepec; F (holo).

Mabea elata Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 418. 1958. *G. Klug 3206*; Aug.–Sep. 1933; Perú, Loreto, between Balsapuerto and Moyobamba; 600–1,200 m; F (holo).

Mabea excelsa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 123. 1944. *A. F. Skutch 2008*; 27 Dec. 1934; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Colombia; 850 m; F (holo).

Mabea klugii Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot Ser. 17(5): 416. 1938. *G. Klug 1969*; Jan.–Feb. 1931; Colombia, Comisaria del Putumayo, Umbria; F (holo).

Mabea pirioides Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 419. 1938. *B. A. Krukoff 1983*; 24 Oct. 1932; Brazil, Campo de Boa Esperanca, Maranhão, Maracassume River region; F (holo).

Mabea standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 417. 1938. *G. Klug 2064*; Mar.–Apr. 1931; Perú, Dept. Loreto, Florida, Río Putumayo, at mouth of Río Zubineta; 200 m; F (holo).

Omphalea elaeophoroides Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 152. 1940. *B. A. Krukoff 6297*; 14 Sep.–11 Oct. 1934; Brazil, Amazonas, Piraninhon, Mun. Humayta, near Tres Casas, basin of Río Madeira; F, NY (holo).

Pedilanthus camporum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 124. 1944. *P. C. Standley 87781*; 18 Feb. 1941; Guatemala, Dept. Retalhuleu, between Nueva Linda and Champerico; 120 m; F (holo) = *P. tithymaloides* (L.) Poiteau.

Phyllanthus bolivarensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 317. 1952. *J. A. Steyermark 57688*; 31 July–1 Aug. 1944; Venezuela, Bolívar, 1–10 km NW of Upata; 700 m; F (holo).

Phyllanthus carrenoi Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 343. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109596*; 27 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua, Cumbre; 2,228–2,250 m; VEN (holo).

Phyllanthus croizatii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 317. 1952. *J. A. Steyermark 56854*; 29 May 1944; Venezuela, Yaracuy, near Taria; 75 m; F (holo).

Phyllanthus dawsonii Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 15. 1958, nom. nov.

Phyllanthus jablonskianus Steyerm. & Luteyn, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 317. 1984. *J. A. Steyermark 129816*; 8 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Negro, Cerro de la Neblina; 1,880 m; MO (3223155), NY, VEN (holo).

Phyllanthus larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 318. 1952. *J. A. Steyermark 56813*; 28 May 1944; Venezuela, Lara between Trujillo–Lara boundary and Carora; 305 m; F (holo).

Phyllanthus longipes Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 153. 1940. *P. H. Gentle 2619*; 13 May 1938; Belize, El Cayo Distr., Vaca; F (holo), MICH.

Phyllanthus major Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 318. 1952. *J. A. Steyermark 59482*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Phyllanthus minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 125. 1944. *J. A. Steyermark 43385*; 4 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, Sierra de las Minas; 2,400–2,500 m; F (holo).

Phyllanthus orinocensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 321. 1952. *J. A. Steyermark 57891*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida; 210 m; F (holo).

Phyllanthus tepuicola Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 236. 1975. *M. Fariñas et al. 433*; Jan.–Feb. 1969; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,000 m; VEN (holo).

Phyllanthus vacciniifolius (Muell. Arg.) Muell. Arg. var. *vinillaensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 317. 1984. *J. A. Steyermark et al. 130328*; 1 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Vinilla, N of Cerro Aratitiyope; 440 m; VEN (holo).

Phyllanthus websterianus Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 17. 1958. *E. Y. Dawson 14918*; 17 May 1956; Brazil, Goiás, Serra Dourado, 20 km E of Formoso; F, G, LAM, R (holo).

Phyllanthus zanthoxyloides Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 321. 1952. *J. A. Steyermark 62189*; 19 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Montaña de Aguacate; 600–900 m; F (holo).

Richeria submembranacea Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser 17(5): 419. 1938. *B. A. Krukoff 8513*; 11 Sep.–26 Oct. 1936; Brazil, Amazonas, Mun. São Paulo de Olivenca, near Palmares, basin of Rio Solimões; NY (holo) = *R. racemosa* (Poepp. & Endl.) Pax & K. Hoffm., 1967.

Senefelderopsis Steyerm., Bot. Mus. Leafl. 15(2): 45. 1951, gen. nov.

Senefelderopsis croizatii Steyerm., Bot. Mus. Leafl. 15(2): 46. 1951. *J. A. Steyermark 60849*; 4–5 Dec. 1944;

Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui, SE base; 1,460–1,615 m; F (holo).

Stillingia cruenta Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 125. 1944. *P. C. Standley 91207*; 4 Apr. 1941; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, above Santa Rosa; 1,500 m; F (holo).

Tetrorchidium brevifolium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 126. 1944. *C. L. Wilson 188*; 11 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Rubelpec; F (holo).

FABACEAE

Aeschynomene eriocarpa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 9. 1943. *J. A. Steyermark 29313*; 7 Oct. 1939; Guatemala, Zacapa, Santa Rosalía, 2 mi. S of Zacapa; 200 m; F (holo).

Aeschynomene tricholoma Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 10. 1943. *P. C. Standley 73714*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Chiquimula, near divide on road from Zacapa to Chiquimula; 660 m; F (holo).

Aldina berryi Cowan & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 312. 1984. *J. A. Steyermark et al. 117468*; 26 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; 950 m; MO (3242295, 3234984), US, VEN (holo).

Apios americana Medic. f. *pilosa* Steyerm., Rhodora 40: 179. 1938. *J. A. Steyermark 11390*; 7 July 1936; U.S.A., Missouri, Butler Co., Clark National Forest, Wappapello Purchase Unit, Mud Creek, 2 mi. NW of Rombauer; MO (holo).

Calliandra carcerea Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 161. 1944. *J. A. Steyermark 42985*; 20 Jan. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, between Calera and Volcán Siglo; 2,000–2,200 m; F (holo).

Canavalia munda Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 10. 1943. *J. A. Steyermark 33179*; Dec. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Finca Pirineos, Volcán Santa María; 1,300–1,500 m; F (holo).

Cassia fasciculata Michx. f. *jensenii* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 574. 1925. *L. P. Jensen s.n.*; 20 Aug. 1928; U.S.A., Missouri, Franklin Co. Gray Summit; MO (holo).

Cladrastis lutea (Michx. f.) Koch. f. *tomentosa* Steyerm., Rhodora 40: 487. 1938. *E. J. Palmer 35387*; 15 May 1929; U.S.A., Alabama, Tuscaloosa Co., along rocky bluffs of Black Warrior River, near lock 14; F (holo).

Climacorachis guatemala Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 11. 1943. *P. C. Standley 82330*; Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Río Pucal, 14 km S Huehuetenango; 1,800 m; F (holo).

Crudia lacus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 339. 1940. *J. A. Steyermark 39611*; 17 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, shores of Lake Izabal, between Punta Dos Reales and Punta de Lechuga; sea level; F (holo).

Dalbergia pacifica Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 236. 1940. *P. C. Standley 62109*; 5 Jan. 1939. Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Cocales; 215 m; F (holo).

Dipteryx phaeophylla Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 313. 1984. *J. A. Steyermark et al. 113200*; 20–25 Jan. 1977; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; MO (2769905), VEN (holo) = *Spirotropis angustifolia* (DC.) Baill.

Erythrina poeppigiana (Walp.) O. F. Cook f. *redmondii* Steyerm. & Lasser, Phytologia 48(4): 286. 1981. *P. Redmond s.n.*; 9 Mar. 1981; Venezuela, Miranda, Los Chorros, Avenida principal, Caracas; MO (3234983), VEN (holo).

Galactia acuminata Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 144. 1940. *E. Matuda 1741*; 12 Aug. 1937; Mexico, Chiapas, Finca Juárez; F (holo).

Galactia minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 342. 1940. *J. A. Steyermark 29640*; 11 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas; 1,000–1,500 m; F (holo).

Galactia sparsiflora Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 162. 1944. *J. A. Steyermark 43837*; 11 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, E of Finca Piamonte, Sierra de las Minas; 2,500 m; F (holo).

Lonchocarpus modestus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 56. 1944. *J. A. Steyermark 39238*; Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Bay of Santo Tomás, between Escobas and Santo Tomás; sea level; F (holo).

Lonchocarpus phlebophyllus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 56. 1944. *P. C. Standley 74569*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Chiquimula, between Ramírez & Cumbre de Chiquimula; 400–600 m; F (holo).

Machaerium fruticetorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 240. 1940. *J. A. Steyermark 30689*; 27 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, between Chiquimula and La Laguna; 500–1,000 m; F (holo).

Mimosa canahuensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat Hist., Bot. Ser. 23(4): 163. 1944. *J. A. Steyermark 43758*; 10 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, Montan Canahuí; 1,600–2,300 m; F (holo).

Mimosa zacapana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 57. 1944. *J. A. Steyermark 29018*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, near Santa Rosalia; 250–350 m; F (holo).

Pachecoa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 12. 1943, gen. nov.

Pachecoa guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 13. 1943. *P. C. Standley 75307*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, near Jutiapa; 850 m; F (holo).

Pithecolobium saxosum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 163. 1944. *P. C. Standley 74367*; 14 Oct. 1940; Guatemala, Dept. Chiquimula, Quebrada Shusho, above Chiquimula; 480 m; F (holo).

Pithecolobium zollerianum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 343. 1940. *J. A. Steyermark 37440*; 9 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, up Loma Bandera Shac, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo).

Psoralea tenuiflora Pursh f. *alba* Steyerm., Rhodora 41: 585. 1939. *J. A. Steyermark 5779*; 3 June 1938; U.S.A., Missouri, Benton Co., along Osage River, 2.5 mi. W of Warsaw; MO (holo—1174669), F.

Rhynchosia jalapensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 57. 1944. *J. A. Steyermark 32945*; Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, between Jalapa and San Pedro Pinula; 1,400 m; F (holo).

Swartzia cowanii Steyerm., Brittonia 33: 33. 1981. *J. A. Steyermark et al. 113463*; 22–24 Feb. (Jan. on label) 1977; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima,

alrededores de Salto Szczerbanari, Río Szczerbanari (Río Caparo); MO (2775619); US, VEN (holo).

FAGACEAE

Quercus falcata Michx. f. *angustior* Palmer & Steyerm., Ann Missouri Bot. Gard. 25: 771. 1938. *J. A. Steyermark 12318*; 27 July 1936; U.S.A., Missouri, Oregon Co., along Eleven-Points River, 0.5 mi. N of McCormack Hollow, 3 mi. N of Greer; MO (holo).

Quercus × inaequalis Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 521. 1935. *E. J. Palmer 16342*; 11 Sep. 1919; U.S.A., Missouri, Butler Co., Poplar Bluff; GH (holo). (*Q. phellos* × *Q. velutina*)

Quercus ×mutabilis Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 521. 1935. *E. J. Palmer 26069*; 10 Sep. 1924; U.S.A., Missouri, Bates Co., Montieth Junction; GH (holo). (*Q. palustris* × *Q. shumardii* var. *schneckii*)

Quercus ×vaga Palmer & Steyerm., Ann Missouri Bot. Gard. 22: 521. 1935. *E. J. Palmer 25421*; 13 June 1924; U.S.A., Missouri, Nodaway Co., Maryville; GH (holo). (*Q. palustris* × *Q. velutina*)

FLACOURTIACEAE

Banara larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 404. 1952. *J. A. Steyermark 55424*; 10 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Las Sabanetas, Los Aposentos and Buenos Aires; 1,675–1,430 m; F (holo), K, NY, US.

Banara paucinervosa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 406. 1952. *J. A. Steyermark 55824*; 27 Mar. 1944; Venezuela, Mérida, above Las Cuadras along Quebrada Molino; 1,820–2,255 m; F (holo), NY, VEN = *Xylosma paucinervosa* (Steyerm.) Sleumer, 1980.

Bartholomaea Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 251. 1940, gen. nov.

Bartholomaea mollis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 252. 1940. *J. A. Steyermark 39452*; 27 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce, near Livingston; F (holo).

Casearia tachirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 406. 1952. *J. A. Steyermark 57276*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, above Betania, at base of Páramo de Tamá; 2,285–2,430 m; F (holo), NY.

Euceraea sleumeriana Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 870. 1972. *J. A. Steyermark 97851*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; L, NY, US, VEN (holo).

Hasseltia monagensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 407. 1952. *J. A. Steyermark 61919*; 7 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Cerro de la Cueva de Dona Anita; 1,100–1,200 m; F (holo), NY, US, VEN = *H. floribunda* H.B.K., 1980.

Homalium anzoateguiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 410. 1952. *J. A. Steyermark 60993*; 20 Feb. 1945; Venezuela, Anzoátegui, along Río León by Quebrada Danta; 500 m; F (holo), L, NY, US, VEN = *H. racemosum* Jacq., 1980.

Ryania casiquiarensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 411. 1952. *Ll. Williams 15564*; 25 May 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Capihuara, Alto Casiquiare; 118 m; A, F (holo), G, NY, US, VEN = *R. speciosa* Vahl. var. *tomentosa* (Miq.) Monachino, 1980.

Xylosma sessile Standl. & Steyerm., Field Mus Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 177. 1944. *H. von Tuerckheim II.1617*; Jan. 1907; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cobán; F (holo), US = *X. panamense* Turcz., 1980.

Xylosma trinervium Standl.& Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 178. 1944. *J. A. Steyermark 50876*; 18 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, along Río Cuilco, between Cuilco and San Juan; 1,200–1,300 m; F (holo) = *Neopringlei integrifolia* (Hemsley) S. Watson, 1980.

GARRYACEAE

Garrya corvorum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 16. 1943. *P. C. Standley 81651*; Dec. 1940; Guatemala, Dept. Huehuetenango, region of Chemal, Sierra de los Cuchumatanes at km 36; 3,300 m; F (holo).

GENTIANACEAE

Celiantha bella Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard, 32: 383. 1981. *B. Maguire et al. 42096*; 19 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,800 m; NY (holo), US, VEN.

Centaurium rosans Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat Hist., Bot. Ser. 23(2): 75. 1944. *J. A. Steyermark 34609*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Zunil; 2,500–3,000 m; F (holo) = *C. pauciflorum* (Mart. & Gal.) Rob., 1976.

Chorisepalum acuminatum Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 75. 1962. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 450*; 21 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,140 m; UP, VEN (holo) = *C. psychotroides* Ewan var. *acuminatum* (Steyerm.) Maguire, 1981.

Chorisepalum breweri Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 392. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109255*; 19–20 Feb. 1974; Venezuela Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarasariñama; 1,350 m; VEN (holo).

Gentiana guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 75. 1944. *P. C. Standley 81113*; Dec. 1940; Guatemala, Dept. Huehuetenango, region Chemal, Sierra de los Cuchumatanes; 3,300 m; F (holo).

Gentiana lewisiae Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 76. 1944. *P.C. Standley 84556*; Guatemala, Dept. Totonicapán, Pacajá, region of El Desconsuelo; 3,100–3,200 m; F (holo).

Gentiana pumilio Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 76. 1944. *J. A. Steyermark 35489*; Feb. 1940. Guatemala, Dept. San Marcos, between San Sebastián and summit of Volcán Tajumulco; 4,000 m; F (holo).

Lisianth[i]us acutilobus Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 439. 1966. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 732*; 25 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Río Aponguao at km 146; 1,220 m; VEN (holo) = *Irlbachia cardonae* (Gleason) Maguire, 1981. Note: *Lisianthius* is the correct spelling.

Lisianth[i]us calciphilus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 267. 1940. *C. L. Wilson 356*; 22 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Finca Los Alpes; 1,200 m; F (holo) = *Lisianthius brevidentatus* (Hemsl.) O. Kuntze, 1969.

Lisianth[i]us chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 461. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 374-A*; 3 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Summit Camp; 1940

m; NY (holo) = *Celiantha chimantensis* (Steyerm. & Maguire) Maguire, 1981.

Lisianth[i]us elatus Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 267. 1940. *J. A. Steyermark 38526*; 1 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Milla 49.5 and ridge 6 mi. from Izabal, Montaña del Mico; 65–600 m; F (holo).

Lisianth[i]us jauaensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 879. 1972. *J. A. Steyermark 98068*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Lisianth[i]us petenensis Standl. & Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 84(1): 46. 1957. *C. H. Lundell 3153*; 4 May 1933; Guatemala, Dept. Petén, Nicton, Lake Petén; US (holo).

Lisianth[i]us scabridulus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 496. 1953. *J. A. Steyermark 57979*; 25–26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,200 m; F (holo) = *Irlbachia tatei* (Gleason) Maguire, 1981.

Macrocarpaea neblinae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 332. 1981. *B. Maguire et al. 37103*; 6 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 2,000 m; NY (holo).

Macrocarpaea rugosa Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 83. 1963. *J. A. Steyermark, & J. J. Wurdack 861*; 13 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,185–2,210 m; C, NY, VEN (holo).

Schultesia guianensis (Aublet) Malme f. *lutescens* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 77. 1944. *P. C. Standley 76561*; Nov. 1940; Guatemala, Dept. Jalapa, near Jalapa; 1,360 m; F (holo).

Symbolanthus aracamuniensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22079*; 17 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Symbolanthus huachamacariensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1083. 1988. *B. Maguire et al. 29859*; 4 Dec. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Huachamacari; 1,700 m; NY, VEN (holo).

Symbolanthus sessilis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 879. 1972. *J. A. Steyermark 97958*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; NY, VEN (holo).

Symbolanthus yaviensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1084. 1988. *O. Huber 11849*; 24 Oct. 1986; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, summit of Cerro Yaví; 100 m; MO (holo), VEN.

Tapeinostemon breweri Steyermark & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 42. 1984. *B. Maguire et al. 65593*; 15 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,685; m; K, MG, MO, NY, US, VEN (holo).

Tapeinostemon jauaensis Steyerm. & Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 394. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109535*; 26 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,800 m; VEN (holo).

Tapeinostemon longiflorum Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 359. 1981. *B. Maguire et al. 42134*; 17 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,800 m; K, NY (holo), US, VEN.

Tapeinostemon longiflorum Maguire & Steyerm. var. *australe* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 362. 1981. *J. A. Steyermark 103937*; 16–17 Oct. 1970; Venezuela, Cerro de la Neblina; NY (holo), VEN.

Tapeinostemon ptariense Steyerm., Lloydia 14(1): 61. 1951. *J. A. Steyermark 59861*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui, E. of 'Cave Rock'; 213 m; F (holo) = *T. spenneroides* Benth., 1981.

Tapeinostemon rugosum Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 366. 1981. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1227*; 1 Mar. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; NY (holo), VEN.

Tapeinostemon zamoranum Steyerm., Lloydia 14(1): 63. 1951. *J. A. Steyermark 54560*; 10 Oct. 1943; Ecuador, Prov. Santiago-Zamora, vicinity of Rancho Achupallas, along Quebrada Honda; 2,500–2,700 m; F (holo).

Voyria allenii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 460. 1941. *P. H. Allen 2240*; Panama, Coclé, N of El Valle de Antón; F (holo) = *V. truncata* (Standl.) Standl. & Steyerm., 1969.

GESNERIACEAE

Besleria mortoniana Steyerm., Brittonia 22: 303. 1970. *J. A. Steyermark 94962*; 3 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, Cerro de Humo; 1,060–1,273 m; US (holo), VEN.

Solenophora abietorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 236. 1947. *J. A. Steyermark 48643*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz, Sierra de los Cuchumatanes; 1,500–2,600 m; F (holo).

GRAMINEAE see Poaceae

GROSSULARIACEAE

Phyllonoma cacuminis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 335. 1940. *J. A. Steyermark 29870*; 13 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Quebrada Alejandría, summit of Sierra de las Minas, vicinity of Finca Alejandría; 2,500 m; F (holo).

GUNNERACEAE

Gunnera pittieriana Badillo & Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 311. 1973. *V. M. Badillo 4866*; 18 June 1972; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Alto de Choroni; MY (holo).

GUTTIFERAE = CLUSIACEAE

HELICONIACEAE

Heliconia schneeana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 161. 1951. *J. A. Steyermark 56083*; 25 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, above La Azulita, Hacienda Agua Blanca; 1,310–1,340 m; F (holo).

HUMIRIACEAE

"*Houmiria*" *pilosa* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 270. 1952. *J. A. Steyermark 60289*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopantepui; 1,615 m; F (holo). Note: *Humiria* is the correct spelling.

HYDROPHYLLACEAE

Hydrophyllum appendiculatum Michx. f. *album* Steyerm., Rhodora 54: 257. 1952. *J. A. Steyermark 67519*; 19 May 1949; U.S.A., Missouri, Johnson Co., Knobnoster State Park, 3–5 mi. SW of Knobnoster; F (holo).

Phacelia hirsuta Nutt. f. *albiflora* Palmer & Steyerm.,

Brittonia 10: 116. 1958. *E. J. Palmer 65070*; 15 May 1957; U.S.A., Missouri, Newton Co., 1 mi. S of Granby; F (holo).

HYPERICACEAE = Clusiaceae

ICACINACEAE

Emmotum ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 341. 1952. *J. A. Steyermark 59974*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo) = *E. glabrum* Benth. ex Miers, 1978.

Oecopetalum greenmanii Standl. & Steyerm.; Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 154. 1940. *J. A. Steyermark 39516*; 16 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce, 2–4 mi. W of Livingston; sea level; F (holo).

IRIDACEAE

Orthrosanthus chimboracensis (H.B.K.) Baker var. *acorifolius* (H.B.K.) Steyerm. f. *albus* Steyerm., Lloydia 11(1): 19. 1948. *J. A. Steyermark 55339a*; n.d.; Venezuela, Trujillo, La Quebrada Cortijo above Humocaro Bajo; F (holo) = *O. acorifolius* (Kunth) Ravenna, 1987.

Orthrosanthus chimboracensis (H.B.K.) Baker var. *centroamericanus* Steyerm., Lloydia 11(1): 17. 1948. *J. A. Steyermark 31913*; n.d.; Guatemala, Jutiapa, Volcán Suchitán, NW of Asunción Mita; F (holo).

Orthrosanthus chimboracensis (H.B.K.) Baker var. *exsertus* Foster f. *albus* Steyerm., Lloydia 11(1): 17. 1948. *Runyon 875*; 8 Apr. 1926; Mexico, Tamaulipas, Santa Rita, Ranch Tamaulipas; 1,500 m; US (holo) = *O. exsertus* (Foster) Ravenna, 1987.

Orthrosanthus chimboracensis (H.B.K.) Baker var. *intermedius* Steyerm., Lloydia 11(1): 19. 1948. Type not indicated.

Trimezia chimantensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 301. 1984. *J. A. Steyermark et al. 128071*; 26–29 Jan. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo de Chimantá, sector centro-noreste del Chimantá-tepui; 2,000 m; VEN (holo).

Trimezia fosteriana Steyerm. Fieldiana Bot. 28(1): 160. 1951. *J. A. Steyermark 60834*; 4 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Río Tek-Yunsen between Santa Teresita de Kavanayen and Carrao-tepui; 1,375 m; F (holo).

IXONANTHACEAE

Ochthocosmus attenuatus Steyerm. & Luteyn, Brittonia 32: 142. 1980. *J. A. Steyermark et al. 117570*; 15–16 Nov. 1978; Venezuela, Bolívar, near San Rafael de Camoiran, km 175 S of El Dorado; 1,090 m; NY (holo), VEN.

Ochthocosmus berryi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 313. 1984. *J. A. Steyermark et al. 130228*; 26 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Aratitiyope; MO (3223161), VEN (holo).

Ochthocosmus grandifolius Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 421. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92379*; 29–30 Dec. 1963; Venezuela, Bolívar, Cerro Venemo; 950–1,150 m; VEN (holo) = *O. roraimae* var. *grandifolius* (Steyerm.) Steyerm. & Luteyn, 1980.

Ochthocosmus longipedicellatus Steyerm. & Luteyn, Brittonia 32: 141. 1980. *J. A. Steyermark et al. 117569*; 15–18 Nov. 1978; Venezuela, Bolívar, km 175 S of El Dorado, near San Rafael de Camoiran; 1,090 m; NY, VEN (holo).

Ochthocosmus micranthus Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard 75: 318. 1988. *L. Hernández 348*; 13 Nov. 1986; Venezuela, Bolívar, Ayavaparú, 10 km SW of Wadacapiae; 1,100 m; MO, VEN (holo).

Ochthocosmus multiflorus Ducke var. *angustifolius* Steyerm. & Luteyn, Brittonia 32: 141. 1980. *B. Maguire et al. 30557*; 1 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, NW base Cerro Yapacana, Savanna No. 3; 125 m; NY, US, VEN (holo).

Ochthocosmus multiflorus Ducke var. *canaripoensis* Steyerm. & Luteyn, Brittonia 32: 141. 1980. *J. A. Steyermark et al. 113837*; 2 Mar. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, Canaripo, lado sur del Río Ventuari; 125 m; F, NY, VEN (holo).

JUGLANDACEAE

Carya buckleyi Sarg. var. *arkansana* Sarg. f. *glabra* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 770. 1938. *J. A. Steyermark 11461*; 8 July 1936; U.S.A., Missouri, Butler Co., near Cane Creek, off N Fork Hollow, 10 mi. SE of Ellsinore; MO (holo—1130651) = *C. texana* Buckl. var. *texana*, 1981.

LAMIACEAE

Scutellaria nervosa Pursh f. *alba* Steyerm., Rhodora 54: 257. 1952. *J. A. Steyermark 68024*; 21 May 1949; U.S.A., Missouri, Chariton Co., along Yellow Creek, near Rothville; F (holo).

LAURACEAE

Benzoin aestivale (L.) Nees var. *pubescens* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 545. 1935. *E. J. Palmer 21923*; 12 Sep. 1922; U.S.A., Missouri, Jasper Co., Alba; GH (holo) = *Lindera benzoin* (L.) Blume, 1981.

Ocotea laetevirens Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 114. 1944. *J. A. Steyermark 49189*; July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Chiblac; 1,200–2,000 m; F (holo).

Ocotea verapazensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 114. 1944. *P. C. Standley 71421*; Apr. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Tactic; 1,480 m; F (holo).

Persea sessilis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 115. 1944. *J. A. Steyermark 42487*; 12–13 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas; 2,100–2,400 m; F (holo).

Persea vesticula Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 116. 1944. *J. A. Steyermark 36207*; 20 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo).

Phoebe macrophylla Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 116. 1944. *P. C. Standley 70009*; Mar. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, SE of Tactic; 1,500 m; F (holo) = *Ocotea standleyi* Allen, 1946.

Phoebe padiformis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 117. 1944. *A. F. Skutch 1367*; Oct. 1934; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Colomba; 575 m; F (holo).

Phoebe savannarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 118. 1944. *J. A. Steyermark 45712*; Apr. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cerro Chinajá at Sachaj and Sacacao; 150–180 m; F (holo).

LECYTHIDACEAE

Lecythis karuaiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 422. 1952. *J. A. Steyermark 60767*; 29 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, base of Sororopan-tepui; 1,220 m; F (holo), MO (1621335) = *L. alutacea* (A. C. Smith) Mori, 1988.

LEGUMINOSAE = Fabaceae

LENNOACEAE

Lennoa madreporoides Llave & Lex subsp. *australis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 230. 1968. *J. A. Steyermark & A. Braun 94518*; 23 Jan. 1966; Venezuela, Falcón, Peninsula de Paraguaná, N of Coro; MO (1897510), NY, US, VEN (holo) = *L. madreporoides* Lexarza var. *madreporoides*, 1970.

LENTIBULARIACEAE

Genlisea esmeraldae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 534. 1953. *J. A. Steyermark 57835a*; 22 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas; SE base of Cerro Duida; 200 m, F (holo) = *G. pygmaea* St. Hiliare, 1967.

Genlisea nigrocaulis Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 75(6): 657. 1948. *J. A. Steyermark 59644*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo) = *G. pygmaea* St. Hiliare, 1967.

Genlisea sanariapoana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 534. 1953. *J. A. Steyermark 58445*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, below mouth of Río Sanariapo, along Orinoco River; 100 m; F (holo).

Pinguicula clivorum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 179. 1944. *J. A. Steyermark 50061*; 4 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, above San Juan Ixcoy, Sierra de los Cuchumatanes; 2,400 m; F (holo) = *P. lilacina* Schlecht & Cham., 1974.

Utricularia amazonasana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 535. 1953. *J. A. Steyermark 58505*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, vicinity of Sanariapo; 100 m; F (holo) = *U. hydrocarpa* Vahl, 1967.

Utricularia arenicola Tutin var. *kavanayena* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 535. 1953. *J. A. Steyermark 59335*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo) = *U. nana* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia aureolimba Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 535. 1953. *J. A. Steyermark 59351*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo) = *U. adpressa* Salzmann, 1967.

Utricularia aureomaculata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 536. 1953. *J. A. Steyermark 59852*; 4 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,130 m; F (holo).

Utricularia ayacuchae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 538. 1953. *J. A. Steyermark 58520*; 11 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Puerto Ayacucho; 200 m; F (holo) = *U. cucullata* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia baldwinii Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 79(4): 310. 1952. *J. T. Baldwin, Jr. 4077*; 3 June 1944; Brazil, Terr. Amapá, Amapá; US (holo) = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia bolivarana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 538. 1953. *J. A. Steyermark 59191*; 3 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, S of Mt. Roraima, Gran Sabana; 1,065 m; F (holo) = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia campbelliana Oliver var. *minor* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 539. 1953. *J. A. Steyermark 59753*; 2 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,000–2,200 m; F (holo) = *U. campbelliana* Oliv. var. *campbelliana*, 1967.

Utricularia cearana Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 79(4): 310. 1952. *H. C. Cutler 8365*; 10 June 1952; Brazil, Ceara, 4 km N of Soure (Caucaia); F (holo).

Utricularia congesta Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 539. 1953. *J. A. Steyermark 59404*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo) = *U. fimbriata* Kunth, 1967.

Utricularia congesta Steyerm. f. *diminutiva* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 540. 1953. *J. A. Steyermark 59195*; 3 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, S of Mt. Roraima, Gran Sabana; 1,065 m; F (holo).

Utricularia cuspidata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 542. 1953. *J. A. Steyermark 60119*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo) = *U. calycifida* Benjamin, 1967.

Utricularia cutleri Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 79(4): 311. 1952. *H. C. Cutler 8363*; 10 June 1945; Brazil, Ceara, 4 km N of Soure (Caucaia); F (holo) = *U. viscosa* Spruce ex Oliver, 1967.

Utricularia dawsonii Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 20. 1958. *E. Y. Dawson 14770*; 1 May 1956; Brazil, Golás, Chapada dos Veadeiros, 10 km from Veadeiros on Cavalcante road; F (holo), LAM, R = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia heterochroma Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 544. 1953. *J. A. Steyermark 59930*; 7 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,410–2,450 m; F (holo).

Utricularia humboldtii Schomb. f. *cuneata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 544. 1953. *J. A. Steyermark 58229*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo) = *U. humboldtii* R. H. Schomb. var. *humboldtii*, 1967.

Utricularia kaieteurensis Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 75(6): 658. 1948. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 23204*; 4 May 1944; Guyana, Kaieteur Plateau; F (holo), NY = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia maguirei Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 75(6): 659. 1948. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 23249*; 5 May 1944; Guyana, Kaieteur Plateau; F (holo), NY = *U. calycifida* Benjamin, 1967.

Utricularia oliveriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 546. 1953. *J. A. Steyermark 58446*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, below mouth of Río Sanariapo, along Orinoco River; 100 m; F (holo).

Utricularia oliveriana Steyerm. f. *parva* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 546. 1953. *J. A. Steyermark 59333*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo) = *U. oliveriana* Steyerm. var. *oliveriana*, 1967.

Utricularia orinocensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 548. 1953. *J. A. Steyermark 58488*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Sanariapo; 100 m, F (holo) = *U. fimbriata* Kunth, 1967.

Utricularia subpeltata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 548. 1953. *J. A. Steyermark 60477*; 23 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Santa Teresita de Kavanayen and ca. 8 km NW of Kavanayen; 1,220 m; F (holo) = *U. pubescens* Smith in Rees, 1967.

Utricularia tepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 550. 1953. *J. A. Steyermark 59517*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo) = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia turumiquirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 552. 1953. *J. A. Steyermark 62752*; 11 May 1945; Venezuela, Sucre, between base of Cerro de Diablo and Cerro de Neveri, along headwaters of Río de Amana; 2,000 m; F (holo) = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

Utricularia venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 552. 1953. *J. A. Steyermark 59625a*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo) = *U. pubescens* Smith in Rees, 1967.

Utricularia williamsii Steyerm., Ceiba 1: 126. 1950. *Ll. Williams 10639*; 17 Oct. 1946; Honduras, Dept. Morazán, near Hoya Grande, drainage of Río Yeguare; 1,500 m; F (holo) = *U. amethystina* St. Hiliare & Girard, 1967.

LILIACEAE

Camassia scilloides (Raf.) Cory f. *petersenii* Steyerm., Rhodora 40: 178. 1938. *J. A. Steyermark 22499*; 23 Apr. 1937; U.S.A., Missouri, St. Louis Co., Osage Hills, MO (holo—1174671).

Camassia scilloides (Raf.) Cory f. *variegata* Steyerm., Rhodora 51: 116. 1949. *J. A. Steyermark 28324*; 25 Apr. 1941; U.S.A., Missouri, Christian Co., Pedelo Creek, 4.5. mi. NE of Sparta; F (holo).

Excremis coarctata (Ruíz & Pavón) Baker f. *alba* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 153. 1951. *J. A. Steyermark 62963*; 16–17 June 1945; Venezuela, Miranda, above Los Chorros, Pico de Naiguata; 2,200–2,765 m; F (holo).

Nietneria paniculata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 153. 1951. *J. A. Steyermark 59362*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Smilacina crassipes Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 214. 1947. *J. A. Steyermark 51003*; 20 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Pueblo Viejo; 1,900 m; F (holo) = *Maianthemum gigas* var. *crassipes* (Standl. & Steyerm.) LaFrankie, 1986.

Tofieldia duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 156. 1951. *J. A. Steyermark 58716*; 1 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Brocchinia Hills; 1,700–1,980 m; F (holo).

Tofieldia sessiliflora Hook. var. *robustior* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 157. 1951. *J. A. Steyermark 55291*; 5 Feb. 1944; Venezuela, Lara, Las Sabanetas, above Los Aposentos, W of Humocaro Bajo; 2,530 m; F (holo).

Trillium ozarkanum Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 504. 1935. *J. A. Steyermark 18628*; 20 Apr. 1935; U.S.A., Missouri, Barry Co., 3 mi. S of Cassville; MO (holo) = *T. pusillum* Michx. var. *ozarkanum* (Palmer & Steyerm.) Steyerm., 1960.

Trillium recurvatum Beck f. *foliosum* Steyerm., Rhodora 61: 124. 1959. *W. Adams s.n.*; 6 Apr. 1949; U.S.A., Missouri, Cape Girardeau Co., Houck Woods, Bloomfield Road; SE Missouri State College (holo).

Trillium recurvatum Beck f. *petaloideum* Steyerm., Rhodora 61: 124. 1959. *W. Adams s.n.*; 6 Apr. 1949; U.S.A., Missouri, Cape Girardeau Co., Houck Woods, Bloomfield Road; SE Missouri State Univ. (holo).

Trillium recurvatum Beck f. *shayi* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 504, 1935, nom. nov.

LIMNOCHARITACEAE

"*Hydrocleis*" *standleyi* Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 31. 1944. *J. A. Steyermark 30416*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, between Agua Blanca and Amatillo; 950 m; F (holo). Note: *Hydrocleys* is the correct spelling.

LINACEAE

Ochthocosmus see under Ixonanthaceae

LISSOCARPACEAE

Lissocarpa stenocarpa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 104. 1987. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130880*; 28 Feb.–1 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 1,140 m; MO (holo—3327360), VEN.

LOASACEAE

"*Cajaphora*" *larensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 412. 1952. *J. A. Steyermark 55528*; 12 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Buenos Aires to Canyon of El Callado, above Humocaro Alto; 2,285–2,740 m; F (holo). Note: *Caïophora* is the correct spelling.

"*Cajaphora*" *venezuelensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 414. 1952. *J. A. Steyermark 56594*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, La Isla, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo).

Eucnide guatemalensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 178. 1944. *J. A. Steyermark 50818*; 17 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, NW of Cuilco, Cerro Chiquihui, above Carrizal; 2,000 m; F (holo).

Schismocarpus matudai Steyerm., Bull. Torrey Bot. Club 80(2): 138. 1953. *E. Matuda 5330*; Mexico, Chiapas, along Río Cintalapa, between Jilquero and Piñuela, Mun. Escuintla; 500 m; Matuda Herbarium (holo).

LOGANIACEAE

"*Buddleia*" *amplexicaulis* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 71. 1944. *P. C. Standley 65479*; 17 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, El Chorro, near Zunil; F (holo) = *Buddleja crotonoides* A. Gray, 1969. Note: *Buddleja* is the correct spelling.

"*Buddleia*" *australis* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 72. 1944. *J. A. Steyermark 37276*; 8 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Loma de la Paloma, above Finca El Porvenir, Volcán Tajamulco; 1,400–1,700 m; F (holo) = *Buddleja cordata* H.B.K., 1969.

"*Buddleia*" *euryphylla* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 223. 1947. *J. A. Steyermark 43628*; 7 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, Sierra de las Minas, Joya Pacayal; 2,500-3,000 m; F (holo).

"*Buddleia*" *stenoptera* Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 71. 1944. *J. A. Steyermark 35001*; 24 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, in Río Samalá, below Zunil; 2,500 m; F (holo) = *Buddleja crotonoides* A. Gray, 1969.

Spigelia carnosa Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 72. 1944. *J. A. Steyermark 48692*; 15 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Yulhuitz and Maxbal, Sierra de los Cuchumatanes; 1,400–1,500 m; F (holo).

LORANTHACEAE

Phthirusa hippocrateoides Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 442. 1967. *J. A. Stey-*

ermark 75059; 17 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Abacapa-tepui, Chimantá Massif; 1,312–1,500 m; NY (holo) = *Struthanthus syringifolius* Mart., 1982.

Phthirusa ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 225. 1951. *J. A. Steyermark 59549*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,100–2,285 m; F (holo) = *Struthanthus syringifolius* Mart., 1982.

Phthirusa roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 224. 1951. *J. A. Steyermark 58943*; 30 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,040–2,255 m; F (holo).

Psittacanthus costanensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 189. 1968. *J. A. & C. Steyermark 95215*; 28 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gian, S Borburata, La Toma; 750–1,000 m; NY, US, VEN (holo).

Psittacanthus mayanus Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 41. 1944. *P. Gentle 116*; 14 Sep. 1933; Belize, Santa Rita; F (holo).

Struthanthus brachybotrys Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 42. 1944. *P. C. Standley 82430*; Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Río Pucal ca. 14 km S of Huehuetenango; 1,790 m; F (holo).

Struthanthus chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 443. 1967. *J. A. Steyermark 74816*; 5 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Abacapa-tepui, Chimantá Massif; 750–1,100 m; MO (201171), VEN (holo) = *S. gracilis* (Gleason) Steyerm. & Maguire, 1967.

Struthanthus johnstonii Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 43. 1944. *J. R. Johnston 1887*; 2 Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, W of Aguacatán; F (holo).

Struthanthus mucronatus Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 418. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92336*; 29–30 Dec. 1963; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 950–1,150 m; VEN (holo) = *S. gracilis* (Gleason) Steyerm. & Maguire var. *mucronatus* (Steyerm.) Rizz., 1982.

Struthanthus oliganthus Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 154. 1944. *J. A. Steyermark 50672*; 15 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, above San Ildefonso Ixtahuacán; 1,600–1,700 m; F (holo) = *Cladocolea oligantha* (Standl. & Steyerm.) Kuijt, 1974.

Struthanthus papillosus Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 43. 1944. *H. von Tuerckheim II.1240*; June 1906; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cobán; 1,350 m; F (holo).

Struthanthus tenuifolius Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 155. 1944. *J. A. Steyermark 51538*; 29 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Ciénaga de Lagartero, below Miramar; 300 m; F (holo).

LYTHRACEAE

Cuphea serpyllifolia H.B.K. var. *tachirensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 420. 1952. *J. A. Steyermark 57162*; 12 July 1944; Venezuela, Táchira, between Villapaez and Betania along Río Táchira; 2,130–2,285 m; F (holo).

MAGNOLIACEAE

Magnolia chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 443. 1967. *J. A. Steyermark 75840*; 20 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 2,200–2,300 m; VEN (holo).

Magnolia ptaritepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 233. 1951. *J. A. Steyermark 59547*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,100–2,285 m; F (holo).

Magnolia roraimae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 234. 1951. *J. A. Steyermark 59000*; 30 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,155 m; F (holo).

MALPIGHIACEAE

Banisteria alternifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 280. 1952. *J. A. Steyermark 61914*; 7 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Cerro de la Cueva de Dona Anita; 1,100–1,200 m; F (holo).

Blepharandra cretacea (Gleason) Steyerm. var. *composita* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 281. 1952. *J. A. Steyermark 58191*; 1 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,700–1,980 m; F (holo) = *B. hypoleuca* (Benth.) Griseb., 1981.

Blepharandra ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 282. 1952. *J. A. Steyermark 60310*; 18 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui 1,220 m; F (holo) = *B. hypoleuca* (Benth.) Griseb., 1978.

Burdachia duckei Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 283. 1952. *A. Ducke 522*; 14 July 1937; Brazil, Manaus, Igarape de Cachoeira Grande; F (holo), MO (1157729).

Burdachia williamsii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 285. 1952. *Ll. Williams 14321*; 1942; Venezuela, T. F. Amazonas, Río Guainía, Maroa; 127 m; F (holo).

Byrsonima bolivarana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 287. 1952. *J. A. Steyermark 60272*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Sororopan-tepui and Ptari-tepui; 1,615 m; F (holo) = *B. chalcophylla* var. *carraoana* (Steyerm.) Anders., 1981.

Brysonima carraoana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 287. 1952. *J. A. Steyermark 60883*; 7 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; 2,470–2,500 m; F (holo) = *B. chalcophylla* var. *carraoana* (Steyerm.) Anders., 1981.

Byrsonima leutzelburgii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 288. 1952, nom. nov.

Glandonia williamsii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 288. 1942. *Ll. Williams 14154*; 2 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita; 128 m; F (holo).

"*Heteropterys*" *quetepensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 292. 1952. *J. A. Steyermark 62880*; 23 May 1945; Venezuela, Sucre, E of Cumana, near Quetepe, between km 18–20; 30 m; F (holo). Note: *Heteropteris* is the correct (conserved) spelling.

Hiraea tepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 293. 1952. *A. S. Pinkus 90*; 28 Dec. 1939; Venezuela, Bolívar, vicinity Arabupu, Mt. Roraima; 1,500 m; F (holo).

Mascagnia excelsa Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 168. 1944. *J. A. Steyermark 39456*; 14 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce; sea level; F (holo).

"*Tetrapterys*" *phylladenophora* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 9: 481. 1957. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 426*; 10–15 Feb. 1948; Venezuela, Bolívar, Uaipán-tepui; NY (holo) = *Tetrapteris rhodoptero* Oliver, 1981. Note: *Tetrapteris* is the correct spelling.

"*Tetrapterys*" *pusilla* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 294. 1952. *J. A. Steyermark 59391*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

MALVACEAE

Abutilon orientale Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 173. 1944. *P. C. Standley 74420*; 15 Oct. 1940; Guatemala, Dept. Zacapa, along road between Agua Blanca & Cumbre de Chiquimula; 350–500 m; F (holo).

Abutilon pachecoanum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 61. 1944. *P. C. Standley 83528*; Jan. 1941; Guatemala, Dept. Quezaltenango, near Las Nubes, S of San Martín Chile Verde; 2,250 m; F (holo).

Abutilon pseudogiganteum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 362. 1952. *J. A. Steyermark 61519*; 16 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, between San José & Cucuta; 600–700 m; F (holo).

Abutilon tridens Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 173. 1944. *J. A. Steyermark 43439*; 4 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, hills between Finca Piamonte & slopes SE, Sierra de las Minas; 2,400 m; F (holo).

Abutilon turumiquirense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 63. 1952. *J. A. Steyermark 62689*; 10 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 1,300–1,800 m; F (holo).

Malvastrum guatemalense Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 174. 1944. *P. C. Standley 78534*; 20–27 Nov. 1940; Guatemala, Dept. Santa Rosa, near Cuilapa; 900 m; F (holo).

Pavonia imatacensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 181. 1968. *J. A. Steyermark 88149*; 17 Dec. 1960; Venezuela, Bolívar, Sierra Imataca, Río Toro (Río Grande); 200–250 m; VEN (holo).

Pseudabutilon inornatum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 15. 1943. *P. C. Standley 61425*; Dec. 1938; Guatemala, Dept. Guatemala, near Amatitlán; 1,170 m; F (holo).

MARANTACEAE

Calathea acuminata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 161. 1951. *Ll. Williams 15532*; 24 May 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Alto Casiquiare, Capihuara; 120 m; F (holo).

Calathea coccinea Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 39. 1944. *J. A. Steyermark 79345*; Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, along Río Cabús, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo).

Calathea duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 162. 1951. *J. A. Steyermark 57888*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida; 210 m; F (holo).

Calathea lasseriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 163. 1951. *J. A. Steyermark 57920*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida; 215 m; F (holo).

Ischnosiphon lasseriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 164. 1951. *J. A. Steyermark 60557*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, below Santa Teresita de Kavanayen; F (holo).

Monotagma duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 164. 1951. *J. A. Steyermark 57807*; 22 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, SE base of Cerro Duida; 200 m; F (holo).

Monotagma yapacanensis Steyerm. & Bunting, Acta Bot. Venez. 8: 114. 1973. *J. A. Steyermark & G. Bunting 103062*; 3 May 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; 125–400 m; VEN (holo).

Thymocarpus Nicolson, Steyerm. & Sivad., Brittonia 33: 22. 1981, Gen. nov.

Thymocarpus cannoides Nicolson, Steyerm. & Sivad., Brittonia 33: 24. 1981; *B. Maguire et al. 53608*; 5 Sep. 1962; Venezuela, Bolívar, SE end of Cerro Piton, Cordillera Epicara, alta Río Cuyuni; 40 m; MO (2892301), NY, US, VEN (holo).

MARCGRAVIACEAE

Marcgravia sororopaniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 378. 1952. *J. A. Steyermark 60127*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

Ruyschia longistylis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 175. 1944. *J. A. Steyermark 49545*; 26 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cafetal of Finca Soledad, Sierra de los Cuchumatanes; 1,150 m; F (holo) = *R. enervia* Lundell, 1961.

Souroubea guianensis Aublet var. *tomentella* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 378. 1952. *J. A. Steyermark 60652*; 27 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

Souroubea micrantha Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 62. 1944. *P. C. Standley 72793*; Apr.–May 1939, Guatemala, Dept. Izabal, near Puerto Barrios; sea level; F (holo) = *S. triandra* Lundell, 1961.

Souroubea puberula Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 175. 1944. *J. A. Steyermark 46862*; 2 June 1942; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Loma Grande, above Finca El Naranjo, Volcán de Santa Clara; 2,000 m; F (holo) = *S. exauriculata* Delpino, 1961.

MELASTOMATACEAE

Conostegia gleasoniana Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 361. 1940. *P. C. Standley 70317*; 2 Apr. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cocolá, NE of Carchá; 1,200 m; F (holo) = *C. hirtella* Cogn., 1963.

Conostegia volcanalis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 136. 1944. *P. C. Standley 68152*; 8 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Chiquihuite; 1,410 m; F (holo).

Diolena calciphila Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 133. 1944. *A. F. Skutch 1811*; 2 Dec. 1934; Guatemala, Dept. Quiché, Zona Reina; 750 m; F (holo) = *Triolena calciphila* (Standl. & Steyerm.) Standl. & L. Williams, 1963.

Diolena roseiflora Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 134. 1944. *J. A. Steyermark 41819*; 24 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, along Río Tamejá, Cerro San Gil; 50 m; first cited specimen, type not designated. = *Triolena roseiflora* (Standl. & Steyerm.) Standl. & L. Williams, 1963.

Diolena stenophylla Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 135. 1944. *J. A. Steyermark 48728*; 15–16 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Maxbal and lake to the SE; 1,500 m; F (holo) = *Triolena stenophylla* (Standl. & Steyerm). Standl. & L. Williams, 1963.

Miconia echinoidea Standl. & Steyerm., Field. Must. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 180. 1944. *J. A. Steyermark 48831*; 15–16 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, vicinity of Maxbal, Sierra de los Cuchumatanes; 1,500 m; F (holo).

Miconia tixixensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 181. 1944. *J. A. Steyermark 31585*; 10 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Cerro Tixixí; 1,500 m; F (holo).

Monochaetum guatemalense Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 136. 1944. *J. A. Steyermark 48512*; 10 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, vicinity of Quetzal; 2,300 m; F (holo) = *Heterocentron elegans* (Schlecht.) Kuntze, 1963.

Rhynchanthera medialis Standl. & Steyerm. Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23: 137. 1944. *J. A. Steyermark 36386*; 22 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, along Quebrada Suchiate, near SE portion of Volcán Tacaná; 2,000–3,000 m; F (holo).

Triolena izabalensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 138. 1944. *C. L. Wilson 175*; 7 Feb. 1939; Guatemala, Dept. Izabal, near Río Lámpara; F (holo).

MELIACEAE

Guarea chirriactensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 167. 1944. *J. A. Steyermark 46355*; 10 May 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, along Route 5, between Chirreacté & Semococh; 500–900 m; F (holo) = *Trichilia chirriactensis* (Standl. & Steyerm.) Penn., 1981.

Trichilia privigna Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 167. 1944. *J. A. Steyermark 45827*; 21 Apr. 1942; Guatemala, Dept. Petén, along Río Santa Isabel, between mouth of Río Sebol and El Porvenir; 100 m; F (holo) = *T. breviflora* S. F. Blake & Standl., 1981.

"*Trichilia ptariana*" Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 278. 1952. *J. A. Steyermark 59979*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo) = *Matayba oligantha* Sandw., 1981. Note: The *Trichilia* name was a homonym, non A. C. Smith, 1933.

Trichilia subsimplex Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 279. 1952. *J. A. Steyermark 58061*; 28–29 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 260 m; F (holo), NY, US, VEN = *T. pallida* Sw., 1981.

MENDONCIACEAE

Mendoncia guatemalensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 245. 1947. *J. A. Steyermark 49270*; 23 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, between Ixcán & Río Ixcán; 150–200 m; F (holo).

Mendoncia mellobarretoana Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 421. 1938. *H. L. Mello Barreto 226*; 1 Dec. 1934; Brazil, Suyo, Jardim Botanicão Mun. Belo Horizonte, Minas Gerais; F (holo).

MENISPERMACEAE

Hyperbaena salvadorensis Steyerm., Ceiba 4: 301. 1955. *J. M. Tucker 979*; 23 Feb. 1942; El Salvador, Dept. San Miguel, Volcán San Miguel, 0.8 km SW of buildings of hacienda of Max Haltmeyer; F (holo).

Hyperbaena vulcania Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 8. 1943. *P. C. Standley 63878*; Jan. 1939; Guatemala, Dept. Escuintla, near Barranco Hondo, above Las Lajas; 1,200 m; F (holo).

MONIMIACEAE

Mollinedia glabricaulis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989.

Mollinedia neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *N. T. Silva & U. Brazao 60678*; Brazil, Serra da Neblina, Rio Negro, Rio Cauaburi, Rio Maturacá, between Anta and Palmito camps; 600–1,300 m; MO (3291192), NY (holo).

Mollinedia ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 235. 1951; *J. A. Steyermark 60014*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).

Mollinedia roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 236. 1951. *J. A. Steyermark 59004*; 30 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,040–2,255 m; F (holo).

Siparuna manarae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 453. 1966. *B. J. Manara 51*; 27 June 1964; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguitá, Quebrada Río Chiquito; VEN (holo) = *S. stellulata* Perkins var. *marnarae* (Steyerm.) Steyerm., 1978.

Siparuna rugosa Steyerm., Phytologia 9(6): 342. 1964. *M. Acosta Solis 7008*; 18 Jan. 1944; Ecuador, Prov. Pichincha, bojada de Lache e Condor Machay, Cordillera Occidental; 2,700–3,100 m; F (holo).

Siparuna verrucosa Steyerm., Phytologia 9(6): 343. 1964. *M. Acosta Solis 8233*; 19 June 1944; Ecuador, Prov. Imbabura, Urcusique, faldas occidental del Cotacachi; 3,300 m; F (holo).

MORACEAE

Ficus cabusana Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 226. 1940. *J. A. Steyermark 37583*; 12 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Finca El Porvenir, on Potrero Matasán, along Río Cabús, Volcán Tajumulco; 1,000–1,300 m; F (holo).

Pseudolmedia simiarum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 154. 1944. *J. A. Steyermark 48741*; 15–16 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Maxbal; 1,500 m; F (holo).

MYRICACEAE

Myrica rotundata Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 441. 1967. *J. A. Steyermark 75804*; 20 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 2,000–2,150 m; VEN (holo).

MYRSINACEAE

Ardisia apoda Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 219. 1947. *J. A. Steyermark 41923*; 25 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Cerro San Gil; 300–900 m; F (holo).

Ardisia carlsonae Steyerm., Ceiba 4: 301. 1955. *M. C. Carlson 1744*; n.d.; Mexico, Chiapas, around Los Arcos, Los Lagos, 3 mi. NW of Rancho San José and 34 mi. SE of Comitán; 1,600 m; F (holo) = *Oerstedianthus carlsonae* (Steyerm.) Lundell, 1983.

Ardisia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 454. 1953. *J. A. Steyermark 56325*; 6 May 1944; Venezuela, Mérida, between Mucuchachi & Canagua; 1,065–1,820 m; F (holo).

Ardisia vatteri Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 220. 1947. *J. A. Steyermark 48558*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz, Cerro de los Cuchumatanes; 1,500–2,600 m; F (holo) = *Gentlea vatteri* (Standl. & Steyerm.) Lundell, 1964.

Conomorpha apiculata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 456. 1953. *J. A. Steyermark 57986*; 25–26 Aug.

1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 305–1,095 m; F (holo).

Conomorpha densipapillata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 457. 1953. *J. A. Steyermark 56539*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, Páramo de Los Colorados, between El Molino & San Isidro Alto; 2,745–2,955 m; F (holo).

Conomorpha depressa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 458. 1953. *J. A. Steyermark 60898*; 7 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; 2,470–2,500 m; F (holo).

Conomorpha frigidicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 458. 1953. *J. A. Steyermark 56516*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, between El Molino & ridge above San Isidro Alto; 2,430–2,895 m; F (holo) = *Cybianthus frigidicola* (Steyerm.) Agost., 1972.

Conomorpha hieronymoides Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 460. 1953. *J. A. Steyermark 55295*; 5 Feb. 1944; Venezuela, Lara, Las Sabanetas; 2,530 m; F (holo) = *Cybianthus laurifolius* (Mez) Agost., 1972.

Conomorpha jajiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 462. 1953. *J. A. Steyermark 55980*; 21 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, above Jaji, Los Quebraditos; 2,590 m; F (holo).

Conomorpha larensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 463. 1953. *J. A. Steyermark 55392*; 8 Feb. 1944; Venezuela, Lara, above Humocaro Baja, S of Las Sabanetas; 2,430–2,745 m; F (holo).

Conomorpha lepidota Gleason f. *acutata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 465. 1953. *J. A. Steyermark 58265*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo) = *Cybianthus lepidotus* (Gleason) Agost., 1972.

Conomorpha leprosa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 465. 1953. *J. A. Steyermark 59136*; 2 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, S of Mt. Roraima, Gran Sabana; 1,065 m; F (holo).

Conomorpha liriensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 466. 1953. *J. A. Steyermark 57456*; 18 July 1944; Venezuela, Táchira, Alto de Lirio; 1,890–2,285 m; F (holo).

Conomorpha ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 466. 1953. *J. A. Steyermark 59632*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo), MO (1621331).

Conomorpha roraimae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 468. 1953. *J. A. Steyermark 58759*; 27 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,255–2,620 m; F (holo) = *Cybianthus roraimae* (Steyerm.) Agost., 1972.

Conomorpha sessilianthera Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 471. 1953. *J. A. Steyermark 57253*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, Quebrada de Palmar at foot of Páramo de Tamá; 2,500 m; F (holo).

Conomorpha sulcata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 473. 1953. *J. A. Steyermark 57435*; 17 July 1944; Venezuela, Táchira, above Betania below Páramo de Tamá; 2,530 m; F (holo).

Conomorpha tamana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 475. 1953. *J. A. Steyermark 57359*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo).

Grammadenia ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 476. 1953. *J. A. Steyermark 59497*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Rapanea minima Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 477. 1953. *J. A. Steyermark 58848*; 27 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,620–2,740 m; F (holo).

Rapanea reticulata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 477. 1953. *J. A. Steyermark 58983*; 30 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,040–2,255 m; F (holo).

Stylogyne turumiquirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 479. 1953. *J. A. Steyermark 62539*; 5 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,100–2,200 m; F (holo).

MYRTACEAE

Aulomyrcia amshoffiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1004. 1957. *J. A. Steyermark 60354*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 1,065–1,220 m; F (holo) = *Myrcia albidotomentosa* (Amshoff) McVaugh, 1969.

Aulomyrcia bolivariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1004. 1957. *J. A. Steyermark 59534*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,800–2,100 m; F (holo) = *Myrcia bolivarensis* (Steyerm.) McVaugh, 1969.

Aulomyrcia karuaiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1005. 1957. *J. A. Steyermark 60702*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,200 m; F (holo) = *Marlierea karuaiensis* (Steyerm.) McVaugh, 1958.

Aulomyrcia parvifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1006. 1957. *J. A. Steyermark 60285*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui & Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo) = *Myrcia rotundata* (Amshoff) McVaugh, 1969.

Aulomyrcia ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1006. 1957. *J. A. Steyermark 59724*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo) = *Myrcia ptariensis* (Steyerm.) McVaugh, 1969.

Aulomyrcia salticola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1007. 1957. *J. A. Steyermark 60213*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Salto de Iwaracaru-meru, W end of Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo) = *Myrcia salticola* (Steyerm.) McVaugh, 1969.

Aulomyrcia vinacea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1008. 1957. *J. A. Steyermark 62375*; 28 Apr. 1945; Venezuela, Sucre, Cocollar Valley; 820 m; F (holo).

Calycolpus calophyllus (H.B.K.) Berg var. *angustifolius* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 330. 1984. *J. A. Steyermark & F. Delascio 129391*; 5 Apr. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Salto Matushi, Río Cununcunuma; VEN (holo).

Calycolpus roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1009. 1957. *A. S. Pinkus 92*; 30 Dec. 1938; Venezuela, Bolívar, Distr. Mt. Roraima, near Arabupu; 1,300 m; F (holo).

Calyptranthes aquilarii Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 128. 1944. *J. Aguilar 810*; 1942; Guatemala, Dept. Quiché; F (holo) = *C. hondurensis* Standl., 1963.

Calyptranthes macrantha Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 127. 1944. *P. C. Standley 90532*; 1 Apr. 1941; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Río Frio, ca. 8 km below Tactic; 1,400 m; F (holo).

Calyptranthes meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1009. 1957. *J. A. Steyermark 56589*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo).

Eugenia amanuensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1010. 1957, nom. nov.

Eugenia cacuminum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 357. 1940. *J. A. Steyer-*

mark 30903; 31 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Montaña Nube (Montaña Volcáncitos), between Socorro Mt. & Cerro Brujo, SE of Concepción de las Minas; 1,500–1,700 m; F (holo).

Eugenia caurensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1010. 1957. *Ll. Williams 11505*; 12 Mar. 1939; Venezuela, Bolívar, Medio Caura, en la playa del Salto de Para; 170 m; F (holo) = *E. biflora* (L.) DC., 1969.

Eugenia cervina Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 128. 1943. *J. A. Steyermark 44691*; 5 Mar. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, near Río Icvolay, near Hacienda Yaxcabnal, 5 mi. NW of Cubilquitz; 250–350 m; F (holo).

Eugenia chiquimulana Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 358. 1940. *J. A. Steyermark 31453*; 8 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, near summit of Volcán de Quezaltepeque; 2,000 m; F (holo) = *E. pachychlamys* Donn. Sm., 1963.

Eugenia chinajensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 129. 1944. *J. A. Steyermark 45142*; 20 Mar. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, S Cerro Chinajá; 150–180 m; F (holo).

Eugenia crebrifolia Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1011. 1957. *J. A. Steyermark 57204*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, 2 km above Betania & 7 km above Villapaez, in Paramito between Quebrada de Palmas & Quebrada de Paramito; 2,500 m; F (holo).

Eugenia jutiapensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 129. 1944. *J. R. Johnston 1480*; 21 Dec. 1938; Guatemala, Dept. Jutiapa, Jutiapa; F (holo).

Eugenia llewelynii Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1011. 1957. *Ll. Williams 14962*; 15 Apr. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Puerto Ayacucho; 120 m; F (holo).

Eugenia mcvaughii Steyerm. & Lasser, Brittonia 33:25. 1981. *P. E. Berry 670*; 3 Nov. 1979; Venezuela, Distr. Federal, hills of Bot. Gard., Caracas; 920 m; MICH, VEN (holo).

Eugenia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1012. 1957. *J. A. Steyermark 56251*; 3 May 1944; Venezuela, Mérida, between La Cumbre, San José & Mucutuy; 1,820–2,590 m; F (holo).

Eugenia musarum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 358. 1940. *J. A. Steyermark 39165*; 8 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Juyamá, SE of Cheyenne, ca. 15 mi. SW of Bananera; 50–100 m; F (holo) = *Psidium musarum* (Standl. & Steyerm.) McVaugh, 1962.

Eugenia papalensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 130. 1944. *J. A. Steyermark 50964*; 19 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cumbre Papal; 1,800–3,000 m; F (holo).

Eugenia patalensis Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 130. 1944. *P. C. Standley 69568*; 30 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, region of Patal; 1,600 m; F (holo) = *E. guatemalensis* Donn. Sm., 1963.

Eugenia ptariensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1013. 1957. *J. A. Steyermark 60599*; 27 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, above Río Karuai, Ptari-tepui; 1,220–1,375 m; F (holo) = *E. anastomosans* DC., 1969.

Eugenia rheedioides Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23: 131. 1944. *J. I. Aguilar 1757*; 1942; Guatemala, Dept. Quiché, without locality; F (holo) = *E. myrtifolia* Sims, 1961.

Eugenia rondonensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1013. 1957. *J. A. Steyermark 58956*; 30 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,040–2,255 m; F (holo) = *Myrcianthes* species ?, 1969 fide McVaugh.

Eugenia sasoana Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 131. 1944. *J. A. Steyermark 31327*; 6 Nov. 1939; Guatemala, Chiquimula, Montaña Castilla, vicinity of Montaña Cebollas, along Río Santa Lucía Saso; 1,200–1,500 m; F (holo).

Eugenia savannarum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 132. 1944. *J. A. Steyermark 45710*; 6 Apr. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, base of Cerro Chinajá; 150–180 m; F (holo).

Eugenia simiarum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 359. 1940. *J. A. Steyermark 38274*; 28 Mar. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Bananera & La Presa, Montaña del Mico; 40–300 m; F (holo) = *E. choapamensis* Standl., 1963.

Eugenia tachirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1014. 1957. *J. A. Steyermark 57170*; 12 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,300–2,430 m; F (holo).

Eugenia tamaensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1015. 1957. *J. A. Steyermark 57172a*; 13 July 1944; Venezuela, Táchira, Montaña of Río Táchira at base of Páramo de Tamá; 2,430 m; F (holo).

Eugenia tepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1015. 1957. *J. A. Steyermark 60248*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui & Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).

Eugenia turumiquirensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1015. 1957. *J. A. Steyermark 62548*; 5 May 1945; Venezuela, Sucre, SW of Cocollar, Cerro Turumiquire; 2,100–2,200 m; F (holo).

Gomidesia bonnetiasylvestris Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1016. 1957. *J. A. Steyermark 59768*; 2 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,000–2,200 m; F (holo) = *Myrcia bonnetiasylvestris* (Steyerm.) Steyerm., 1984.

Myrcia sanisidrensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1018. 1957. *J. A. Steyermark 56551*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, above San Isidro Alto; 1,820 m; F (holo).

Myrcia sororopanensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1019. 1957. *J. A. Steyermark 60102*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

Myrcia tepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1019. 1957. *J. A. Steyermark 60284*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui & Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).

Myrciaria caurensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1020. 1957. *Ll. Williams 11691*; 3 Mar. 1939; Venezuela, Bolívar, Medio Caura, La Prisión; 120 m; F (holo) = *M. dubia* (H.B.K.) McVaugh, 1969.

Myrtus myricoides H.B.K. var. *turumiquirensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1022. 1957. *J. A. Steyermark 62628*; 6 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,200 m; F (holo) = *Ugni myricoides* (H.B.K.) Berg.

Plinia fruticosa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1023. 1957. *J. A. Steyermark 62611*; 6 May 1945; Venezuela, Sucre, Cerro Turumiquire; 2,500 m; F (holo) = *Siphoneugena densiflora* Berg, 1969.

Siphoneugena densiflora Berg var. *tepuiensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 1024. 1957. *J. A. Steyermark 59711*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo) = *S. densiflora* Berg var. *densiflora*, 1969. (= *S. dussii* (Berg) Proenca, ined.).

NYCTAGINACEAE

Guapira amacurensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 615. 1987. *L. Marcano Berti 551*; 12 Jan. 1965; Venezuela, Bolívar, E of Río Grande, ENE of El Palmar, near limits of T.F. Amacuro; MO (2670763, 2775683), NY, VEN (holo).

Guapira ayacuchae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 615. 1987. *J. A. Steyermark & O. Huber 113856*; 4 May 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, Tobogán de la Selva, 35 km S of Puerto Ayacucho; 85 m; MO (2775745), VEN (holo).

Guapira bolivarensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 616. 1987. *R. L. Liesner & B. K. Holst 20800*; 11 May 1986; Venezuela, Bolívar, Dept. Piar, summit of Amaruay-tepui, S side, E half; 950–1,100 m; MO (holo), VEN.

Guapira davidsei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 617. 1987. *G. Davidse & A. González 16382*; 28 Mar.–2 Apr. 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Tucupita, 5–14 km ESE of Los Castillos de Guayana; 50–2,000 m; MO, VEN (holo).

Guapira glabriflora Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 617. 1987. *L. Marcano Berti & P. Salcedo 54-979*; 17 Mar. 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, between San Carlos and El Solano; MER (holo), MO (3423162).

Guapira marcano-bertii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 618. 1987. *L. Marcano Berti 209*; 26 May 1964; Venezuela, T.F. Amacuro, E of Río Grande, ENE of El Palmar, near limits of Edo. Bolívar; MO (2701699, 2680864), VEN (holo).

Guapira neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 42068*; 14–16 Nov. 1957; Venezuela; MO (3291201), NY (holo).

Guapira sancarlosiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 618. 1987. *H. L. Clark & P. Maquirino 7794*; 8 Jan. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, 4.3 km NNE from San Carlos on Solano Road, IVIC study site; 119 m; MO (holo—2991814).

Guapira sipapoana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 620. 1987. *C. Blanco 1158*; May 1971; Venezuela, T.F. Amazonas, Reserva Forestal Sipapo, left margin of Río Sipapo, Bloque 1; VEN (holo).

Mirabilis pulchella Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 5. 1943. *P. C. Standley 73841*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Zacapa, road between Zacapa and Chuquimula; 500–660 m; F (holo).

Neea amaruayensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 623. 1987. *R. L. Liesner & B. K. Holst 20514*; 2 May 1986; Venezuela, Bolívar, Amaruay-tepui, W side, steep slopes; MO (holo—3395522), VEN.

Neea bernardii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 623. 1987. *L. Bernardi 6746*; 23 Apr. 1957; Venezuela, Bolívar, de Santa Elena de Uairen al sur-este; 800–900 m; MER (holo), MO (2406055), NY.

Neea bracteosa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 624. 1987. *R. L. Liesner & A. González 11277*; 4–5 Apr. 1981; Venezuela, Bolívar, Represa Guri, 55 km NE of Ciudad Piar; 250–300 m; MO (3100093), VEN (holo).

Neea brevipedunculata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 624. 1987. *J. A. Steyermark et al. 122366*; 12 May 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, between Paso El Diablo and Caño de Culebra, 25–30 km SE of Puerto Ayacucho; 100 m; MO, VEN (holo).

Neea cedensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 625. 1987. *B. Stergios et al. 8611*; 16 Apr. 1984; Venezuela, Bolívar, Dept. Cedeño, bosque de galeria del Caño Chaviripa, Carretera Caicara—El Burro; MO (holo—3395524), PORT.

Neea clarkii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 625. 1987. *H. L. Clark 6980*; n.d.; Venezuela, T.F. Amazonas, 4.3 km NNE on Solano Road; 119 m; NY (holo).

Neea davidsei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 627. 1987. *G. Davidse & A. González 16558*; 4–6 Apr. 1979; Venezuela, T.F. Amacuro, Dept. Tucupita, ca. 13 km by road ESE of town of Sierra Imata; 400 m; MO (3395516), VEN (holo).

Neea grandis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *N. T. Silva & U. Brazao 60606*; 14 Dec. 1965; Brazil, Serra da Neblina, Rio Negra, Rio Cauaburi, Rio Maturacá, from Igarape Anta up slopes to Pico da Neblina; 1,350–2,000 m; MO (3291199), NY (holo).

Neea guaiquinimae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 627. 1987. *J. A. Steyermark et al. 117971*; 9 Apr. 1979; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima, summit, NE sector; 1,650 m; MO (2774805), VEN (holo).

Neea huachamacarae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 628. 1987. *R. L. Liesner 18403*; 7 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Cunucunuma, base of trail to Cerro Huachamacari; 220 m; MO (3395518), VEN (holo).

Neea ignicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 628. 1987. *O. Huber & J. Cerda 1456*; 26 Jan. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, 11 km N of Puerto Ayacucho, toward El Burro; 90 m; VEN (holo).

Neea liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 629. 1987. *R. L. Liesner 16502*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, 0.4 km W of base camp on Río Mawarinuma; 140 m; MO (3395523), VEN (holo).

Neea mapourioides Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 630. 1987. *R. L. Liesner 4096*; 1 Dec. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, 0.5–1.5 km E of San Carlos; 120 m; MO (3029616), VEN (holo).

Neea marahuacae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 631. 1987. *R. L. Liesner 18428*; 8–9 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca, 1–2 km N of Sima Camp; 1,100 m; MO (3395521), VEN (holo).

Neea neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 42072*; 14–16 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatua, just S of Camp 3; 700 m; MO (3291200), NY (holo).

Neea parimensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 631. 1987. *J. A. Steyermark 106982*; 18 Apr.–23 May 1973; Venezuela, T.F. Amazonas, Sierra Parima, Simarawochi, Río Matacuni, 6–7 km W of Venezuelan–Brazilian border; 795–830 m; MO (2669239), NY, VEN (holo).

Neea robusta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 632. 1987. *O. Huber 1693*; 14–28 Feb. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, third savanna at W base of Cerro Yapacana; 100 m; VEN (holo).

Neea sebastianii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 633. 1987. *R. L. Liesner & H. Clark 8959*; 31 Jan. 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Isla Sebastian, Río Casiquiare above Chapezón, between Boca and Solano; 120 m; MO (3395520), VEN (holo).

Neea subglabrata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 633. 1987. *J. A. Steyermark et al. 117615*; 15

Dec. 1978; Venezuela, Bolívar, between Betania and Santa Elena de Uairen, 40 km W of Santa Elena; 900 m; MO (2774451), NY, VEN (holo).

Neea tepuiensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 634. 1987. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1104*; 23 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono tepui, summit, S-facing forested slopes above valley of South Caño; 1,955–2,090 m; F, MO, NY, VEN (holo).

Salpianthus standleyi Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 139. 1940. *Y. Mexia 8783*; 11 Nov. 1937; Mexico, Guerrero, Barranca del Consuelo, Sierra Madre del Sur, N of Río Balsas, Distr. Adama; F (holo).

OCHNACEAE

Adenanthe Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 10(4): 19. 1961, gen. nov.

Adenanthe bicarpellata Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 10(4): 19. 1961. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 377*; 3 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 1,940 m; MO (2011680), NY (holo).

Adenanthe bicarpellata Maguire, Steyerm. & Wurd. var. *chimantensis* Steyerm., ined.?. *J. A. Steyermark et al. 128637*; 2–5 Feb. 1983; Venezuela; MO (iso—3231620).

Ouratea asisae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. Hoyos & G. Morillo 90*; 7 May 1973; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú, Cerro Asisa (La Momia); 1,210 m; VEN (holo).

Ouratea ayacuchae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber & J. Cerda 1447*; 16 Jan. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, Puerto Ayacucho; 90 m; VEN (holo).

Ouratea brevicalyx Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *R. Cowan & J. J. Wurdack 31462*; 15 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, base of Cerro Parú, Serranía Parú; 100 m; NY (holo).

Ouratea brevipedicellata Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 41909*; 15 Oct. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Guainía between Maroa and Guzman Blanco; 130 m; NY (holo).

Ouratea croizatii Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *L. Croizat 624*; 15 Sep. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Raudal Bobadilla, alto Orinoco; NY (holo).

Ouratea culmenicola Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. A. Steyermark et al. 117393*; 23–24 May 1978; Venezuela, Cerro Guaiquinima, 1 km Río del Salto Szczerbanari; 730–750 m; MO (holo), VEN.

Ouratea deminuta Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber 2504*; 23 Aug. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Sabana de Minicio; 90 m; VEN (holo).

Ouratea discophora Ducke subsp. *pervenulosa* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 36657*; 27 Nov. 1953; Venezuela, 50 km above mouth of Pacimoni; 120 m; NY (holo).

Ouratea duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 369. 1952. *J. A. Steyermark 58284*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo), NY.

Ouratea evoluta Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 29253*; 17 Oct. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, 15 km above San Fernando de Atabapo; 100 m; NY (holo).

Ouratea fasciculata Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *Forest Dept. Record No. 7227* (*Field No. G251*); 28 Sep. 1952; Guyana, 6 mi. E of Onoro Creek; NY (holo).

Ouratea gillyana (Dwyer) Sandw. & Maguire subsp. *pachypoda* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32629*; 16 Nov. 1951; Guyana, Sagaraimadoi Savanna, upper Mazaruni River, Pakaraima Mountains; NY (holo).

Ouratea guaiquinimae Maguire & Steyerm., ined. mss. = *O. guaiquinimensis* Sastre, 1988.

Ouratea huberi Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber 1904*; 30 May 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Río Ventuari; 98 m; VEN (holo).

Ouratea inconformis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *F. Breteler 4832*; 25 Nov. 1965; Venezuela, T.F. Amazonas, Sipapo River near confluence with Orinoco River; 90 m; NY (holo), VEN.

Ouratea longistyla Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber & E. Medina 5763*; 6 Feb. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Río Siapo; 125 m; NY (holo), VEN.

Ouratea macurucoensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *P. E. Berry 2152*; 25 Mar. 1975; Venezuela, T.F. Amazonas, Piedra Blanca, 1 km Río arriba de Macuruco; 130 m; VEN (holo).

Ouratea marahuacensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130907*; 1 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca, along tributary of Caño Negro; 1,140–1,150 m; MO (holo), NY, VEN.

Ouratea medinae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *E. Medina 534*; Feb. 1971; Venezuela, T.F. Amazonas, Playa Tigre, Río Atabapo, San Fernando de Atabapo; VEN (holo).

Ouratea oligantha Maguire & Steyerm., ined. mss. = *O. soderstromii* Sastre, 1988.

Ouratea ornata Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire & L. Politi 27485*; 1–3 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 605–910 m; NY (holo).

Ouratea papillata Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 103271*; 7 May 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, along Río Yatua, base of Cerro Yapacana; 125 m; NY, VEN (holo).

Ouratea paruensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *R. Cowan & J. J. Wurdack 31104*; 31 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Parú; 2,000 m; NY (holo).

Ouratea propinqua Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. A. Steyermark et al. 109447*; 24 Feb.–7 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,800 m; VEN (holo).

Ouratea psammophila Maguire & Steyerm., ined. mss. = *O. steyermarkii* Sastre, 1988.

Ouratea pseudotatei Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *A. S. Pinkus 277*; Jan. 1939; Guyana, Arabaru River (Kako tributary), upper Mazaruni drainage; NY (holo).

Ouratea ptaritepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 370. 1952. *J. A. Steyermark 59642*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).

Ouratea pumila Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber & S. S. Tillett 5481*; 22 July 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, 5 mi. S of Laguna Yagua; 100 m; VEN (holo).

Ouratea pumila Maguire & Steyerm. var. *heterodoxa* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *O. Huber & S. S. Tillett 5536*; 27 July 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Azures, 2 km N of Río Guayapo Medio; VEN (holo).

Ouratea ramosissima Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *F. Cardona 2204*; Oct. 1947; Venezuela, Bolívar, Cerro de Acopán (Macizo de Chimantá); 900 m; NY, VEN (holo).

Ouratea rotundipetala Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 30766*; 6 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, E-W Caño, N of Cerro Yapacana; 130 m; NY (holo).

Ouratea sipapoensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire & L. Politi 27631*; 12 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo; 1,700 m; NY (holo).

Ouratea subamplexicaulis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *E. Foldats 2784*; 1 Jan. 1957; Venezuela, Bolívar, 105 km de El Dorado hacia Santa Elena; NY (holo).

Ouratea venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 370. 1952. *Ll. Williams 14152*; 2 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, del Caño Temi, Yavita; 128 m; F (holo).

Ouratea wurdackiana Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 42719*; 1 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco just above mouth of Río Atabapo; 125 m; NY (holo).

Ouratea yapacanae Maguire & Steyerm., ined. mss. = *O. yapacanae* Sastre, 1988.

Perissocarpa Steyerm. & Maguire, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 319. 1984, gen. nov.

Perissocarpa steyermarkii (Maguire) Steyerm. & Maguire subsp. *tachirensis* Steyerm. & Maguire, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 320. 1984. *J. A. Steyermark & B. Manara 125174*; 21 June 1981; Venezuela, Táchira, along Río San Buena, area of Presa Las Cuevas, ca. 10 km E of La Fundación; 550–600 m; VEN (holo).

Perissocarpa umbellifera Steyerm. & Maguire, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 320. 1984. *B. Maguire et al. 29529*; 18 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Río Cunucunuma; 1,400 m; NY, VEN (holo).

Poecilandra pumila Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 371. 1952. *J. A. Steyermark 59342*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Sauvagesia L. sect. *Spatulatae* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 376. 1952, sect. nov.

Sauvagesia duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 372. 1952. *J. A. Steyermark 58021*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, near Caño Negro; 1,400 m; F (holo).

Sauvagesia guianensis (Eichl.) Sastre subsp. *aracamuniensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22075*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Sauvagesia guianensis (Eichl.) Sastre subsp. *guaiquinimensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 101. 1987. *J. A. Steyermark et al. 117498*; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Guaiquinima; 1,540 m; MO (holo), VEN.

Sauvagesia guianensis (Eichl.) Sastre subsp. *Sipapoensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 101. 1987. *J. A. Steyermark et al. 124530*; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Sipapo; 1,500 m; MO (holo), VEN.

Sauvagesia imthurniana (Oliver) Dwyer subsp. *chimantensis* Maguire, Steyerm. & Wurd., Mem. New York Bot. Gard. 10(4): 17. 1961. *J. J. Wurdack 34201*; 26 Jan. 1953; Venezuela, Bolívar, Churi-tepui (Murutepui); 2,250–2,300 m; F, NY (holo).

Sauvagesia longipes Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 374. 1952. *J. A. Steyermark 60215*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Salto de Iwaracaru-meru, Sororopantepui; 1,615 m; F (holo), MO (1313407).

Sauvagesia marahuacensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 98. 1987. *R. L. Liesner 17677a*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, Río Yameduaka arriba; MO (holo), VEN.

Sauvagesia marahuacensis Steyerm. subsp. *neblinensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1987. *R. L. Liesner 16809*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, Camp IV; 780 m; MO (holo), VEN.

Sauvagesia miniata Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 376. 1952. *J. A. Steyermark 58467*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, vicinity of Sanariapo; 100 m; F (holo), MO (324780).

Tyleria breweriana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 322. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124326*; 14 Feb. 1981; Venezuela, Bolívar, Dept. Sucre, Meseta de Jaua; 2,020 m; VEN (holo).

Tyleria phelpsiana Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 866. 1972. *J. A. Steyermark 98049*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; NY (holo), VEN.

OLACACEAE

Dulacia redmondii Steyerm., Phytologia 38(3): 217. 1978. *J. A. Steyermark & P. Redmond 112829*; 28 Dec. 1976; Venezuela, T.F. Amazonas, Canaripo, lado sur del Río Ventuari; 125 m; US, VEN (holo).

Heisteria olivae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 453. 1966. *J. A. Steyermark 92077*; 15–19 Nov. 1963; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguata; 1,000–1,300 m; NY, S, US, VEN (holo) = *H. latifolia* Standl., 1984.

Liriosma tepuiensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 328. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109041*; 13 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama; 1,320 m; F, K, L, NY, VEN (holo) = *Dulacia tepuiensis* (Steyerm.) Sleumer & Steyerm., 1984.

Schoepfia clarkii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1061. 1988. *H. L. Clark 8111*; 16 Aug. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, 10.8 km NE of San Carlos on Solano road; 119 m; MO (holo).

Schoepfia tepuiensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 331. 1976. *J. A. Steyermark 93413*; 5 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepuy; 1,850 m; K, NY, P, S, U, US, VEN (holo).

OLEACEAE

Fraxinus bicolor Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 73. 1944. *P. C. Standley 80408*; Dec. 1940; Guatemala, Dept. Guatemala, near Fiscal; 1,100 m; F (holo).

Fraxinus cavekiana Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 74. 1944. *A. F. Skutch 1660*; Nov. 1934; Guatemala, Dept. Quiché, Nebaj; 1,860 m; F (holo).

Fraxinus vellerea Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 74. 1944. *P. C. Standley 76162*; Oct.–Nov. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, near Jutiapa; 850 m; F (holo).

Linociera avilensis Steyerm., Brittonia 30: 45. 1978. *E. Delgado 233*; 9 May 1939; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Avila; VEN (holo).

Menodora coulteri A. Gray var. *minima* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 121. 1932. *J. E. Kirkwood 20*; June 1908; Mexico, Zacatecas, Cedros, near Arroyos; F, MO (holo).

Menodora decemfida (Gill.) A. Gray var. *longifolia* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 143. 1932. *E. Palmer 429*; Apr., Aug. 1896; Mexico, Durango, Santiago, Papasquiara; MO (holo).

Menodora helianthemoides Humb. & Bonpl. var. *engelmannii* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 119. 1932. *J. Gregg 44*; 7 May 1948; Mexico, Coahuilla, near Saltillo; GH, MO (holo).

Menodora helianthemoides Humb. & Bonpl. var. *humilis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 118. 1932. *C. C. Parry & E. Palmer 571pp*; 1878; Mexico, San Luis Potosí, region of San Luis Potosí; 1,849–2,439 m; F, G, MO (holo).

Menodora helianthemoides Humb. & Bonpl. var. *magniflora* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 118. 1932. *C. C. Parry & E. Palmer 570pp*; 1878; Mexico, San Luis Potosí, region of San Luis Potosí; 1,829–2,439 m; F, GH, MO (holo).

Menodora heterophylla Moric. ex DC. var. *australis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 127. 1932. *Pegler 950*; Aug. 1903; South Africa, Transvaal, near Rustenburg; 1,220 m; B (holo).

Menodora intricata Brandg. var. *purpusii* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 150. 1932. *C. A. Purpus 1318*; June 1905; Mexico, Puebla, Tehuacan; F, GH, MO (holo), NY.

Menodora pinnatisecta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 133. 1932. *Jörgensen 2643*; 9 Nov. 1917; Argentina, Terr. del Chaco, Las Palmas; GH (holo).

Menodora scabra Engelm. ex A. Gray var. *longituba* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 141. 1932. *Smart 213*; 5 May 1867; U.S.A., Arizona, Massatzal Mountains; GH (holo).

Menodora scabra Engelm. ex A. Gray var. *ramosissima* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 139. 1932. *E. J. Palmer 31083*; 19 June 1926; U.S.A., Texas, El Paso Co., near El Paso; MO (holo).

Menodora spinescens A. Gray var. *mohavensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 155. 1932. *S. B. Parish 9795*; 23 Apr. 1915; U.S.A., California, San Bernardino Co., Mojave Desert, 14 mi. NE of Barstow; CAS (holo).

ONAGRACEAE

Fuchsia adpressipilis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 438. 1952. *J. A. Steyermark 55381*; 8 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Santo Domingo and Los Quebraditos, S of Las Sabanetas; 2,430–2,475 m; F (holo).

Fuchsia meridensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 439. 1952. *J. A. Steyermark 56162*; 27 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, between La Azulita and La Trampa; 1,280–2,225 m; F (holo).

Fuchsia verrucosa Hartw. var. *tamaensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 440. 1952. *J. A. Steyermark 57175*; 13 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá, between Betania and Tamá; 2,430 m; F (holo).

"*Ludvigia*" *alternifolia* L. var. *pubescens* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 772. 1938. *E. J. Palmer & J. A. Steyermark 41450*; 11 July 1933; U.S.A., Missouri, 4 mi. W of Charleston; GH, MO (holo) = *Ludwigia alternifolia* L. var. *alternifolia*, 1963.

Oenothera pilosella Raf. f. *laevigata* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 116. 1958. *J. A. Steyermark 78703*; 25 June 1955; U.S.A., Missouri, Howell Co., 4 mi. S of West Plains; F (holo) = *O. pilosella* Raf. var. *pilosella*, 1981.

ORCHIDACEAE

Scaphyglottis michelangeliorum Carnevali & Steyerm., Phytologia 55(5): 289. 1984. *J. A. Steyermark 129650*; 13–14 Oct. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, faldas del Cerro Marahuaca; 1,550 m; VEN (holo).

OXALIDACEAE

Oxalis calcicola Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 118. 1944. *J. A. Steyermark 50258*; 8 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, vicinity Chemal, Sierra de los Cuchumatanes; 3,700 m; F (holo).

Oxalis minarum Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 58. 1944. *J. A. Steyermark 29718*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Finca Alejandría; 1,000–1,500 m; F (holo).

PASSIFLORACEAE

Dilkea magnifica Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 186. 1968. *J. A. Steyermark 87606*; 18 Nov. 1960; Venezuela, Terr. Delta Amacuro, Cerro La Paloma, Sierra Imataca; 100–200 m; NY (holo).

Passiflora bomareifolia Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 455. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1370*; 11 Mar. 1955; Venezuela, Bolívar, Amuri-tepui, Chimantá Massif; 850–1,275 m; MO (2011386), VEN (holo).

Passiflora nuriensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 188. 1968. *J. A. Steyermark 88425*; 14 Jan. 1961; Venezuela, Bolívar, Altiplanicie de Nuria, Agua Linda; 400 m; MO (1803670, 180670), NY (holo).

PIPERACEAE

Peperomia acuminata Ruíz & Pavón f. *rubra* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 33. 1984. *L. Ruíz Terán 6461*; 29 Sep. 1971; Venezuela, Mérida, Dept. Rangel, entre Canada del Padre y El Baho, unos 10 km al E de la Sierra Nevada de Santo Domingo; 2,300–3,340 m; MERF, VEN (holo).

Peperomia aristeguietae Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 83. 1971. *J. A. Steyermark 103733*; 17 Aug. 1970;

Venezuela, Distr. Federal, S of Carvao, Río Aguas Calientes; 50–100 m; VEN (holo).
Peperomia aroensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 50. 1984. *L. Aristeguieta & F. Pannier 1924*; 6–7 July 1953; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa; VEN (holo).
Peperomia atabapoensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 52. 1984. *S. S. Tillett et al. 743-230*; 23–26 Mar. 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Caño Pavon, margen derecha del Río Orinoco, arriba de San Fernando de Atabapo; 130 m; VEN (holo).
Peperomia berryi Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 53. 1984. *P. E. Berry et al. 3923*; 19 June 1982; Venezuela, Falcón, Urapagual, 'Los Haitoncitos,' ca. 2 km SE de Curimagua, ladera sur de la Sierra de San Luis; 1,200–1,300 m; VEN (holo).
Peperomia boomii Steyerm., Brittonia 38: 220. 1986. *B. Boom & M. Grillo 6417*; 26 Oct. 1985; Venezuela, Bolívar, Distr. Cedeño, vicinity of Panare, village of Corozal, 6 km from Maniapure toward Caicara; 200 m; MYR, NY (holo), VEN.
Peperomia borburatensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 61. 1984. *J. A. & C. Steyermark 95355*; 30 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, selva siempreverde a lo largo de las cabeceras del Río San Gran, arriba de La Loma, al sur de Borburata; 750–850 m; F, US, VEN (holo).
Peperomia buntingii Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 116. 1973. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 105306*; 28 Nov. 1971; Venezuela, Yaracuy, Río Guayabito; 200–250 m; VEN (holo).
Peperomia caraboboensis Steyerm. & Bunting, Acta Bot. Venez. 6: 81. 1971. *J. A. Steyermark et al. 102431*; 4 Jan. 1970; Venezuela, Carabobo, Río Borburata; 150 m; VEN (holo).
Peperomia carnevalii Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 67. 1984. *G. Carnevali & H. Pivat 640*; 2 May 1982; Venezuela, Aragua, cumbre de la carretera Cata–Cuyagua; 400 m; MY, VEN (holo).
Peperomia chapensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 70. 1984. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 97664*; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa, N de Nirgua; 1,200–1,360 m; VEN (holo).
Peperomia choroniana Trel. & Yuncker var. *heterodoxa* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 74. 1984. *G. S. Bunting 4461*; 7 July 1971; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa, ca. 5 km N de Nirgua; MY (holo).
Peperomia clavigera Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 240. 1952. *J. A. Steyermark 45738*; Guatemala, Alta Verapaz, between Chajmayic and Sebol; 300–500 m; F (holo).
Peperomia croizatiana Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 85. 1971. *J. A. Steyermark & G. Wessels-Boer 100371a*; Venezuela, Yaracuy, Cerro Negro, Sierra de Aroa; 100 m; VEN (holo).
Peperomia cyclophylla Miq. f. *zulianensis* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 80. 1984. *J. A. Steyermark et al. 122730*; 28 May 1980; Venezuela, Zulia, Distr. Mara, Caño Indio, entre la Hacienda Caño Azul y la base del Cerro Yolanda, 15 km al suroeste del Rancho 505; 200–250 m; VEN (holo), MO.
Peperomia delascioi Steyerm., Brittonia 40: 294. 1988. *F. Delascio 13161*; 25–26 Mar. 1987; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Kamarkaibaray-tepui, al este del Auyan-tepui; 2,400–2,500 m; VEN (holo), MO.
Peperomia dorstenioides Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 244. 1952. *J. A. Steyermark 49410*; n.d.; Guatemala, Huehuetenango, between Ixcan and Finca San Rafael; 200–800 m; F (holo).
Peperomia falconensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 95. 1984. *R. L. Liesner et al. 7729*; 21 June 1979; Venezuela, Falcón, Parque Nacional Quebrada de la Cueva del Toro; 600 m; VEN (holo), MO.
Peperomia foveolata Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 99. 1984. *B. Maguire et al. 36889*; 24 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatua, 3 km al sur del Campamento 3; 900 m; NY (holo).
Peperomia fundacionensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 101. 1984. *R. L. Liesner & A. González 10555*; 14 Mar. 1981; Venezuela, Táchira, 18 km al suroeste de La Fundación; 950 m; VEN (holo), MO.
Peperomia gentryi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 87. 1987. *R. L. Liesner & B. Stannard 16901*; 21–24 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Camp V, valley N base of Pico Cardona; MO (holo): 3462075, VEN.
Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr. var. *obtusa* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 112. 1984. *J. A. Bautista 5037*; 8 Mar. 1977; Venezuela, Barinas, Distr. Ezequiel Zamora, Mun. Andres Eloy Blanco, Reserva Forestal de Caparo; 100 m; VEN (holo), MER.
Peperomia heterodoxa Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 251. 1952. *J. A. Steyermark 51340*; n.d.; Guatemala, Huehuetenango, Sierra de los Cuchumatanes; 800–900 m; F (holo).
Peperomia honigii Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 125. 1984. *S. S. Tillett & K. Honig 746-798*; 27 June–5 July 1974; Venezuela, Zulia, Dept. Perija, Serranía de los Motilones, Sierra de Perija; 3,000 m; VEN (holo).
Peperomia huitzensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 253. 1952. *J. A. Steyermark 48613*; n.d.; Guatemala, Huehuetenango, Cerro Huitz; 1,500–2,000 m; F (holo).
Peperomia liesneri Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 131. 1984. *J. A. Steyermark & R. L. Liesner 118651*; Venezuela, Táchira, Quebrada Agua Azul, al sur de El Reposo, 14 km al SE de Delicias; 2,150–2,300 m; VEN (holo), MO.
Peperomia manarae Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 148. 1984. *B. Manara s.n.*; 20 Mar. 1980; Venezuela, Aragua, justamente por debajo de El Portachuelo, a lo largo de la carretera que desciende hacia Ocumare de la Costa, Parque Nacional Henri Pittier; 950 m; VEN (holo).
Peperomia marahuacensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 87. 1987. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130742a*; 26–27 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, summit, 'Simas' and SE of summit camp; 2,520–2,620 m; MO (holo), VEN.
Peperomia microreticulata Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 411. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92807*; 6–7 Jan. 1964; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,220–1,275 m; VEN (holo) = *P. alata* Ruíz & Pavón, 1984.
Peperomia minarum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 258. 1952. *J. A. Steyermark 43747*; n.d.; Guatemala, El Progreso, Sierra de las Minas; F (holo). See following entry.
Peperomia minarum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 158. 1984, non 1952. *J. A. Steyermark et al. 119958*; 11 Nov. 1979; Venezuela, Táchira, cumbre boscosa de Cerro Azul, Cerro las Minas, 18 km SE de Santa Ana; 1,200–1,380 m; MO, VEN (holo).
Peperomia ouabiane C. DC. var. *sanluisensis* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 173. 1984. *H. van der Werff et al.*

237; 18 Jan. 1979; Venezuela, Falcón, bosque nublado, arriba de La Chapa, Sierra de San Luis; 1,100 m; VEN (holo).

Peperomia pariensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 176. 1984. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96216*; 9–12 Aug. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, fila de Cuchilla de Cueva de Tigre, de Río Nuevo, Oeste de Cerro de Humo; 750–850 m; VEN (holo), US.

Peperomia portuguesensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 195. 1984. *J. A. Steyermark et al. 126610*; 29 Oct. 1982; Venezuela, Portuguesa, 15 km al Este de Chabasquen, 67 km al Noroeste de Guanare; 1,450–1,520 m; MER, MO, PORT, VEN (holo).

Peperomia pseudoglabella Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 198. 1984. *L. Aristeguieta & F. Pannier 1948*; 6–7 July 1953; Venezuela, Yaracuy, Cafetales, Sierra de La Aroa; VEN (holo), NY.

Peperomia pseudojamesoniana Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 199. 1984. *J. A. Steyermark & R. L. Liesner 118338*; 22–23 July 1979; Venezuela, Táchira, Quebrada Agua Azul, Sur de El Reposo, 14 km SE de Delicias; 2,150–2,300 m; VEN (holo), MO.

Peperomia tillettii Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 257. 1984. *S. S. Tillett et al. 761-83*; Jan. 1976; Venezuela, Mérida, Dept. Sucre, a lo largo de la Toma de Agua arriba de La Rancheria, entre Estanques y La Victoria hacia La Rancheria y Las Palmas; 1,400 m; VEN (holo).

Peperomia treleasei Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 273. 1952. *J. A. Steyermark 46398*; Guatemala, cultivated 14 May 1942; F (holo) = *P. fraseri* C. DC., 1966.

Peperomia trujilloi Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 261. 1984. *B. Trujillo & E. del Castillo 7919*; 30 Mar. 1967; Venezuela, Mérida, El Valle-La Culata; 2,650 m; MY (holo).

Peperomia yatuensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 275. 1984. *B. Maguire et al. 36891*; 24 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatua, 3 km al Sur del Campamento 3; 900 m; VEN (holo).

Peperomia yutajensis Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 276. 1984. *B. & C. Maguire 35304*; 17–19 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Yutaje, Río Manapiare; 1,800 m; NY (holo), VEN, US.

Piper agostiniorum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 317. 1984. *G. & T. Agostini 1120*; 3 May 1972; Venezuela, Falcón, Dept. Democracia, Cerro Monte (Montana); 900–1,100 m; VEN (holo).

Piper arieianum C. DC. var. *yaracuyense* (Yuncker) Steyerm. f. *barbulaense* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 343. 1984. *C. Joly 5630*; 20 Sep. 1968; Venezuela, Carabobo, La Florida, Sierra Barbula; 1,100 m; CAR (holo).

Piper arieianum C. DC. var. *yaracuyense* (Yuncker) Steyerm. f. *falconense* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 341. 1984. *H. van der Werff et al. 548*; 7 May 1979; Venezuela, Falcón, Montaña de Paraguariba, Sierra de San Luis, 3 km al ENE del Cerro Galicia; 1,400 m; VEN (holo).

Piper arieianum C. DC. var. *yaracuyense* (Yuncker) Steyerm. f. *nubicolum* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 342. 1984. *A. H. G. Alston 6167*; 8 Jan. 1975; Venezuela, Carabobo, arriba de la Hacienda Cura, entre Valencia y Maracay; 1,600 m; NY (holo), US.

Piper arieianum C. DC. var. *yaracuyense* (Yuncker) Steyerm. f. *puberulum* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 341. 1984. *R. L. Liesner & A. González 10494*; 10–13 Mar. 1981; Venezuela, Táchira, 10 km E de la Fundación, alrededor de la Represa Dorada; 600–1,000 m; VEN (holo), MO.

Piper berryi Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 354. 1984. *P. E. Berry & M. D. Robinson 3825*; 10 Apr. 1982; Venezuela, Miranda, Parque Nacional Guatopo, ca. 1.5 km E de la autopista Los Alpes–Altagracia, en el punto sur de la curva; MO (3438655), VEN (holo).

Piper bredemeyeri Jacq. f. *escabridum* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 360. 1984. *E. Conicit 2663*; 11 Nov. 1977; Venezuela, Falcón, Dept. Bolívar, San José, N de San Luis, Sierra de San Luis; VEN (holo).

Piper canovillosum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 362. 1984. *J. A. Steyermark & M. Rabe 97257*; 3–4 Sep. 1966; Venezuela, Trujillo, carretera vieja entre Trujillo y Bocono, entre Urbina y San Rafael, 30 km de Bocono; 2,300–2,500 m; US (holo), VEN.

Piper cernuum Vell. f. *papillatum* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 369. 1984. *J. A. Steyermark 105390*; 23 Jan. 1972; Venezuela, Yaracuy, Quebrada Honda, 17.3 km del pueblo de Aroa; 1,100 m; VEN (holo).

Piper cernuum Vell. var. *araguense* (Trel. & Yuncker) Steyerm. f. *pubens* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 374. 1984. *J. A. Steyermark et al. 114221*; 9 Sep. 1977; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Portachuelo; 860 m; VEN (holo).

Piper cerronianum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 375. 1984. *R. L. Liesner et al. 8176*; 27 June 1979; Venezuela, Falcón, entre el Edo. Lara y el Edo. Falcón, Cerro Cerron; 1,800–2,000 m; VEN (holo), MO.

Piper cordiforme Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 380. 1984. *R. L. Liesner & A. González 9767*; 31 Mar. 1980; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa, Cerro Tigre, 10 km al E de Aroa; 800–1,200 m; VEN (holo).

Piper crenulatum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 385. 1984. *J. A. Steyermark et al. 100884*; 13 Jan. 1968; Venezuela, Táchira, Selva nublada, cabeceras del Río Quinimari, 20 km al Sur de San Vicente de la Revancha, 35 km al sur de Alquitrana, Suroeste de Santa Ana; 2,500 m; US (holo), VEN.

Piper cuyunianum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 391. 1984. *J. A. Steyermark 89565*; 28 Aug. 1961; Venezuela, Bolívar, cabeceras del Río Chicanan, 80 km al Suroeste de El Dorado; 500 m; VEN (holo).

Piper deliciasanum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 394. 1984. *G. S. Bunting 2332*; 28 Sep. 1967; Venezuela, Táchira, Carretera Rubio–Las Delicias, en montaña arriba de Aldea de Toronjal, sitio 19 km arriba de Diamante; MY (holo), VEN.

Piper diffamatum Trel. & Yuncker var. *angustius* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 402. 1984. *R. Wingfield 5495*; 27 May 1978; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis, arriba de Santa María; 1,240 m; VEN (holo).

Piper dilatatum L. C. Rich. f. *longipilum* Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 412. 1984. *J. A. Steyermark & V. C. Espinosa 105826*; 29 Apr.–1 May 1972; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Pittier, cabeceras del Río Grande del Medio entre la Fila Alta de Choroni y la Quebrada Río Hondo al Sur de Tremaria; 1,000–1,500 m; NY, US, VEN (holo).

Piper dunstervilleorum Steyerm., Fl. Venez. 2(1): 418. 1984. *J. A. Steyermark et al. 104454*; 25 Dec. 1970; Venezuela, Bolívar, drenaje del Río Cuyuni, a lo largo del Río Anawa-ray-yaru, vecindades del km 134 y Campamento 134, al Sur de El Dorado; 1,300–1,350 m; VEN (holo).

Piper frioense Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3):

299. 1952. *P. C. Standley 90328*; n.d.; Guatemala, Alta Verapaz, near Tactic; 1,500 m; F (holo).

Piper fundacionense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 426. 1984. *R. L. Liesner & M. Guariglia 11647*; 1 May 1981; Venezuela, Táchira, 10 km E de la Fundación. 13–23 km por carretera, alrededor de la Represa Dorada; 600–900 m; MO, VEN (holo).

Piper galicianum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 427. 1984. *J. A. Steyermark 98956*; 16 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis, Selva Nublada, vecindad del Hotel Parador, al Sur de La Tabla; 1,450 m; US, VEN (holo).

Piper galicianum Steyerm. f. "*hirsutopetiolatum*" Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 429. 1984. *H. van der Werff 3642*; 10 Aug. 1979; Venezuela, Falcón, selva nublada, Sierra de San Luis, arriba de La Chapa; 1,200 m; VEN (holo). Note: P.g.f. *hirsutipetiolatum* is the correct spelling.

Piper gentryi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 89. 1987. *A. Gentry & B. Stein 46887*; 23 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Neblina, trail S from Base Camp; 140 m; MO (holo—3462077).

Piper heterobracteum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 439. 1984. *J. A. Steyermark 99933*; 31 Aug. 1967; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija, vecinidad de la Quebrada Koshida (Kosida), S de la Misión de Los Angeles de Tokuko (Tocucu); 325–350 m; VEN (holo).

Piper hippocrepiforme Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 440. 1984. *J. A. Steyermark et al. 92657*; 3 Jan. 1964; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,400–1,450 m; VEN (holo).

Piper ixocubvainense Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 305. 1952. *J. A. Steyermark 44987*; n.d.; Guatemala, Alta Verapaz, Montaña Ixocubvain; F (holo).

Piper jauaense Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 319. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109689*; 28 Feb.–1, 2, 5 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerru Jaua; 1,810–1,880 m; VEN (holo).

Piper lanciferum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 307. 1952. *J. A. Steyermark 46696*; Guatemala, Suchitepéquez, Volcán de Santa Clara; 1,300–2,600 m; F (holo).

Piper liesneri Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 467. 1984. *R. L. Liesner 6405*; 9 Apr. 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, IVIC Estación de Investigación a 4 km NE de San Carlos de Río Negro, ca. 20 km S de la confluencia del Río Negro y Brazo Casiquiare; 120 m; MO, VEN (holo).

Piper linguliforme Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 468. 1984. *R. L. Liesner & A. González 10022*; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa, 9 km E de San Felipe (por via aerea), 0–3 km NE por carretera entre Cocorote y Aroa, 15 km NE de Cocorote y 1 km SE de los Cruceros; 100–1,500 m; MO, VEN (holo).

Piper linguliforme Steyerm. var. *adpressipilum* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 469. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124771*; 1 Mar. 1981; Venezuela, Sierra de Aroa, extremo SE, fila entre los ríos Tejar y Cocoritico, 14–15 km NE de Urachiche, a 3 km NE del Caserio Buenos Aires; 1,350–1,500 m; VEN (holo).

Piper longiappendiculatum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 469. 1984. *R. L. Liesner & A. González 10891*; 20–21 Mar. 1981; Venezuela, Táchira, ca. 35 km SSE de San Cristóbal, La Buenana, 6–12 km E de la Quebrada Colorado; 600–1,200 m; MO, VEN (holo).

Piper longispicum C. DC. f. *tomentosum* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 474. 1984. *J. A. Steyermark 104978*; 1 Mar. 1971; Venezuela, Trujillo, entre La Peña y Agua de Obispo, 22–28 km de Carache; 2,400–2,500 m; VEN (holo).

Piper marturetense Trel. & Yuncker f. *pilosum* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 485. 1984. *J. A. Steyermark et al. 124826*; 1 Mar. 1981; Venezuela, Yaracuy, Serranía de Aroa, extremo SE, selva nublada, fila entre los rios Tejar y Cocoritico, 14–15 km al NNE de Urachiche; 1,350–1,500 m; VEN (holo).

Piper minarum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 309. 1952. *J. A. Steyermark 42667*; n.d.; Guatemala, Zacapa, Sierra de las Minas; 2,200–2,400 m; F (holo).

Piper morilloi Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 489. 1984. *G. Morillo 5510*; 8 Feb. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, 1–4 km S de Solano, entre el Caño Chola y Solano; 120 m; VEN (holo).

Piper mosaicum Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 21968*; 16 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Piper nubigenum Kunth var. *venezuelense* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 497. 1984. *J. A. Steyermark 104989*; 1 Mar. 1971; Venezuela, Trujillo, entre La Peña y Agua de Obispo, 22–28 km de Carache; 2,400–2,500 m; VEN (holo).

Piper otto-huberi Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 503. 1984. *O. Huber 1848*; 29 May 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, E del campamento, alrededores de Canaripo; 98 m; VEN (holo).

Piper otto-huberi Steyerm. var. *eciliatum* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 504. 1984. *P. E. Berry 694*; 22 May 1975; Venezuela, T.F. Amazonas, al lado de la pista de Santa Barbara de Orinoco; VEN (holo).

Piper papilliferum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 507. 1984. *G. Morillo 4136*; 28 Apr. 1978; Venezuela, T.F. Amazonas, alrededores de San Simon Cocuy; VEN (holo).

Piper pavasense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 510. 1984. *J. A. Steyermark et al. 117209*; 22 May 1978; Venezuela, Bolívar, Las Pavas arriba del Salto Para, Río Caura; 250–260 m; VEN (holo).

Piper perijaense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 517. 1984. *J. Jangoux 10193*; 15 Sep. 1974; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija, al pie de la montana, Serranía de Abusanqui; 250 m; VEN (holo).

Piper perstipulare Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 519. 1984. *S. S. & C. L. Tillett 45501*; 23 Sep. 1960; Guyana, Cuenca del Alto Río Mazaruni, Río Kako, Campamento 3, 0.4 km debajo de las cataratas del Kako; 500 m; NY, VEN (holo).

Piper philodendroides Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 316. 1952. *J. A. Steyermark 41928*; n.d.; Guatemala, Izabal, Cerro San Gil; 300–900 m; F (holo).

Piper pinetorum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 317. 1952. *J. A. Steyermark 49712*; Guatemala, Huehuetenango, Cerro Victoria, near Barillas, Sierra de los Cuchumatanes; 1,800–2,000 m; F (holo).

Piper politii Yuncker subsp. *toronoense* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 530. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1197*; 27 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Macizo de Chimantá, Torono-tepui; 1,880–1,970 m; F, NY, VEN (holo).

Piper politii Yuncker subsp. *sipapoense* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 532. 1984. *B. Maguire & L. Politi 28516*; 21 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), arriba del Caño Grande; 1,500 m; NY (holo).

Piper pseudoacreanum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 539.

1984. *R. L. Liesner 6222*; 5 Apr. 1979; Venezuela, 0.5 km S de San Carlos de Río Negro; 120 m; MO (2734623), VEN (holo).

Piper pseudoaequale Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 540. 1984. *J. A. Steyermark 95002*; 4 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, Cerro de Humo, entre la Laguna y Roma, NE de Irapa; 900–1,060 m; VEN (holo).

Piper pseudobredemeyeri Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 542. 1984. *J. A. Steyermark 94897*; 2 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, Cerro de Humo; 1,273 m; F, NY, US, VEN (holo).

Piper pseudodivulgatum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 543. 1984. *R. Wingfield & H. van der Werff 6571*; 25 Aug. 1978; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis, selva nublada arriba del Hotel Parador; 1,500 m; VEN (holo).

Piper pseudohastularum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 548. 1984. *J. A. Steyermark et al. 119971*; 11 Nov. 1979; Venezuela, Táchira, en el Cerro Las Minas, 18 km SE de Santa Ana; 1,200–1,380 m; MO, VEN (holo).

Piper pubivaginatum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 549. 1984. *B. Manara s.n.*; 27 Mar. 1971; Venezuela, T.F. Amazonas, 1 km de aeropuerto de San Carlos de Río Negro; VEN (holo).

Piper punctulatum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 320. 1952. *J. A. Steyermark 43622*; n.d.; Guatemala, Dept. El Progreso, Sierra de las Minas; 1,500–2,600 m; F (holo).

Piper ronaldii Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 556. 1984. *R. L. Liesner & M. Guariglia 11873*; 6 May 1981; Venezuela, Táchira, Cerro Minas; 1,200–1,380 m; MO, VEN (holo).

Piper santae-clarae Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 321. 1952. *J. A. Steyermark 46624*; n.d.; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Volcán de Santa Clara; 1,250–2,600 m; F (holo).

Piper sierra-aroense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 563. 1984. *R. L. Liesner & A. González 9699*; 30 Mar. 1980; Venezuela, Yaracuy, Cerro Tigre; 800–1,000 m; MO, VEN (holo).

Piper subsessilifolium C. DC. var. *morii* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 567. 1984. *J. A. Steyermark & R. L. Liesner 126472*; 4 Mar. 1982; Venezuela, Yaracuy, cumbre Gamelotal en El Amparo, 7.5 km N de Salom; 1,250 m; MO (3438654), VEN (holo).

Piper tacariguense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 570. 1984. *J. A. Steyermark et al. 121697*; 23 Feb. 1980; Venezuela, Sucre, Dept. Arismendi, Peninsula de Paria, entre Tacarigua y las cabeceras del Río Tacarigua, E del Cerro de Humo; 750 m; MO, VEN (holo).

Piper tamayoanum Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 572. 1984. *J. A. Steyermark & R. L. Liesner 127445*; 1 Dec. 1982; Venezuela, Bolívar, Distr. Roscio, near base of Cerro Ceita; 950 m; MO, VEN (holo).

Piper tepuiense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 575. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1346*; 10 Mar. 1955; Venezuela, Bolívar, Macizo de Chimantá, Amuritepuy; 1,365 m; VEN (holo).

Piper toronotepuiense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 576. 1984. *J. A. Steyermark 75476*; 19–20 May 1953; Venezuela, Bolívar, Macizo de Chimantá, Chimantá-tepui (Torono-tepui); 1,700 m; VEN (holo).

Piper vaccinum Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 333. 1952. *P. H. Gentle 2264*; n.d.; Belize, El Cayo Distr., Vaca; F (holo), MICH.

Piper venamoense Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 589. 1984. *J. A. Steyermark et al. 92631*; 3 Jan. 1964; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,400–1,450 m; VEN (holo).

Piper veraguense C. DC. var. *venezuelense* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 590. 1984. *F. Breteler 4082*; 11 Aug. 1964; Venezuela, Trujillo, 16 km de Bucono, a lo largo de la carretera a Biscucuy; 1,850 m; MER, VEN (holo).

Piper vitaceum Yuncker var. *venezuelense* Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 594. 1984. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 176*; 15–17 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, la Fila de La Danta, entre Luepa y Cerro Venamo; 1,200 m; VEN (holo).

Piper wingfieldii Steyerm., Fl. Venez. 2(2): 595. 1984. *R. L. Liesner et al. 8211*; 27 June 1979; Venezuela, Falcón, area disputada entre el Edo. Lara y el Edo. Falcón, Cerro Cerron; 1,800–2,000 m; VEN (holo).

Sarcorhachis venezuelana Steyerm., Pittieria 3: 33. 1971. *J. A. & C. Steyermark 95152*; 27–28 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, del Río San Gian, al Sur de Borburata, arriba de la planta electrica, entre Los Tanques y La Toma; 750 m; US, VEN (holo).

POACEAE

Muhlenbergia brachyphylla Bush f. *aristata* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 110. 1958. *J. A. Steyermark 82921*; 7 Oct. 1956; U.S.A., Missouri, Pike Co., vicinity of Stillhouse Cave, along City Fork of Spencer Creek; F (holo), US.

POLEMONIACEAE

Phlox divaricata L. var. *laphamii* Woodson f. *candida* Palmer & Steyerm., Rhodora 57: 316. 1955. *E. J. Palmer 55411*; 30 Apr. 1953; U.S.A., Missouri, Barton Co., 1 mi. W of Nashville; Palmer Herbarium (holo), F.

POLYGALACEAE

Polygala appressa Benth. var. *kavanayena* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 298. 1952. *J. A. Steyermark 59359*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Polygala blakeana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 298. 1952. *J. A. Steyermark 59065*; 10 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,065–1,200 m; F (holo).

Polygala rimulicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 390. 1932. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3515*; 20 July 1931; U.S.A., Texas, Culberson Co., Smith Canyon, Guadalupe Mts.; 1,900 m; GH (holo), MO (1011635).

Polygala sanariapoana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 301. 1952. *J. A. Steyermark 59452*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Sanariapo; 100 m; F (holo).

Polygala santanderensis Killip & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 301. 1952. *Killip & Smith 16585*; 5–6 Jan. 1927; Colombia, Dept. Santander, Río Surata valley; 2,000–2,300 m; F, US (holo).

PORTULACACEAE

Montia calcicola Standl. & Steyerm., Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 48. 1944. *J. A. Steyermark 50308*; 8 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Chemal; 3,700–3,800 m; F (holo).

Portulaca insignis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1058. 1988. *G. Morillo & G. Carnevali 8260*; 26 Feb. 1980; Venezuela, Bolívar, carretera Ciudad

Bolívar–Maripa, 100 km W of Ciudad Bolívar; 100–200 m; VEN (holo).
Portulaca pygmaea Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1058. 1988. *B. Maguire et al. 36188*; 12 Nov. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, 1 km E of Hotel Amazonas, Puerto Ayacucho; 100 m; NY (holo).

PRIMULACEAE

Lysimachia quadriflora Sims f. *albescens* Steyerm., Rhodora 54: 257. 1952. *J. A. Steyermark 68397*; 4 July 1949; U.S.A., Missouri, Carter Co., along route 60 along spring branch tributary to right fork of Carter Creek, 6.7 mi. NE of Van Buren; F (holo).

PROTEACEAE

Euplassa chimantensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 77. 1963. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1103*; 23 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 1,955–2,090 m; VEN (holo), F, NY.
Euplassa venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 217. 1951. *J. A. Steyermark 60824*; 30 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, NW of Santa Teresita de Kavanayen, along Río Karuai; 1,220 m; F (holo).
Panopsis cuaoensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 612. 1987. *B. Maguire & L. Politi 28409*; 17 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Cuao, Río Orinoco; NY (holo).
Panopsis ornatinervia Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 79. 1963. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1036*; 21 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,030–2,150 m; F, NY, VEN (holo).
Panopsis parimensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 612. 1987. *O. Huber 6136*; 12 June 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Sierra Parima, 25 km NNE de Parima 'B,' cabeceras del Río Ocamo; MO (3295700), NY, VEN (holo).
Panopsis perijensis Steyerm., ined.? *J. A. Steyermark et al. 105677*; 27 Mar. 1972; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija, Suroeste de Pishikakao e Iría hacia la Misión de Sucurpo; 1,500–1,800 m; MO (iso—2680841).
Panopsis ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 218. 1951. *J. A. Steyermark 59677*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).
Panopsis tepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 219. 1951. *J. A. Steyermark 59988*; 10–11 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,585–1,600 m; F (holo).
Roupala chimantensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 81. 1963. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1105*; 23 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,090 m; VEN (holo), F, MO (2011335), NY.
Roupala griotii Steyerm., Phytologia 44(5): 321. 1979. *J. A. Steyermark et al. 117920*; 22 Feb. 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, vecindades del Río Coro-Coro y del aeropuerto de Yutaje; VEN (holo).
Roupala minima Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 220. 1951. *J. A. Steyermark 60234*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).
Roupala obovata H.B.K. var. *ecuadorensis* Steyerm., Phytologia 9(6): 342. 1964. *J. A. Steyermark 54825*; 20 Oct. 1943; Ecuador, Prov. Loja, along Río Cachiyacu at Tambo Cachiyacu; 2,000 m; F (holo).
Roupala paruensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 613. 1987. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31378*; 10 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Parú, S-SE to edge descent to tributary of Caño Asisa, Río Ventuari; 2,000 m; NY (holo).
Roupala sororopana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 220. 1951. *J. A. Steyermark 60089*; 13 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,225–2,255 m; F (holo).

QUIINIACEAE

Froesia venezuelensis Steyerm. & Bunting, Brittonia 27: 175. 1975. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 105237*; 12 Oct. 1971; Venezuela, Yaracuy, entre Nirgua y Las Marias; 1,000–1,200 m; NY, US, VEN (holo).

RANUNCULACEAE

Anemone virginiana L. f. *plena* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 113. 1958. *G. E. Moore s.n.*; 1956; U.S.A., Missouri, St. Louis Co., Rockwoods Reservation; F (holo).
Clematis caleoides Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 52. 1944. *P. C. Standley 58732*; Dec. 1938; Guatemala, Dept. Chimaltenango, Cerro Tecpán, region of Santa Elena; 2,700 m; F (holo).
Clematis versicolor Small ex Rydb. f. *pubescens* Steyerm., Rhodora 40: 71. 1938. *Brinkley 268*; 24 July 1937; U.S.A., Arkansas, Sevier Co., Boggy Springs; F (holo).
Ranunculus nubigenus H.B.K. f. *subintegrus* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 232. 1951. *J. A. Steyermark 57481*; 21 July 1944; Venezuela, Mérida, above Los Apartaderos, above Laguna Mucubaji towards Laguna Negra; 3,625–3,655 m; F (holo) = *R. flagelliformis* Smith, 1971.
Thalictrum johnstonii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 229. 1940. *J. R. Johnston 1643*; 20 June 1940; Guatemala, Dept. Totonicapán, Desconsuelo; F (holo).
Thalictrum standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 229. 1940. *J. A. Steyermark 36258*; 20 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Río Vega, near San Rafael and Guatemala–Mexican boundary Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo).

RAPATEACEAE

Kunhardtia radiata Maguire & Steyerm., Acta Amazonica 9(2): 267. 1979. *J. A. Steyermark & O. Huber 113851*; 4 May 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, 35 km S of Puerto Ayacucho at Tobogán; 85 m; NY (holo), VEN.
Rapatea aracamuniana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22197*; 20 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni; 600 m; MO (holo), VEN.
Rapatea chimantensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 313. 1988. *J. A. Steyermark 75584*; 24 May 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, lower southwestern slopes of Chimantá-tepui; 1,000 m; MO, NY, VEN (holo).
Stegolepis albiflora Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 609–658. 1987. *J. A. Steyermark et al. 108873*; 10 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariâma, NE part; 1,410 m; VEN (holo), NY.
Stegolepis allenii Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 325. 1940. *P. H. Allen 2153*; 23 June

1940; Panama, Prov. Coclé, hills N of El Valle de Anton; 1,000 m; F (holo), MO (1227389) = *Epidryos allenii* (Steyerm.) Maguire, 1962.

Stegolepis gleasoniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 130. 1951. *J. A. Steyermark 58040*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,095–1,520 m; F (holo).

Stegolepis huberi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 610. 1987. *O. Huber 9467*; 28 Apr. 1984; Venezuela, Bolívar, Kukenán-tepui; 2,500 m; MO, VEN (holo).

Stegolepis humilis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 611. 1987. *J. A. Steyermark et al. 132006*; 22–24 May 1986; Venezuela, Bolívar, Camarcaibari-tepui, SW-facing shoulder; 1,825 m; MO (holo—3514022, 3393686), VEN.

Stegolepis maguireana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 300. 1984. *J. A. Steyermark et al. 129962*; 14 Feb. 1984; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Acopan-tepui; 1,950 m; VEN (holo), NY.

Stegolepis minor Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 315. 1988. *J. A. Steyermark 89577*; 28 Aug. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra de Lema, cabeceras del Río Chicanán; NY, VEN (holo).

Stegolepis parvipetala Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 133. 1951. *J. A. Steyermark 59514*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Stegolepis ptaritepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 133. 1951. *J. A. Steyermark 59655*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).

Stegolepis terramarensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 301. 1984. *J. A. Steyermark & F. Delascio 129197*; 30 Mar.–1 Apr. 1983; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Marahuaca; 2,580–2,600 m; VEN (holo).

RHAMNACEAE

Colubrina pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 971. 1957, nom. nov.

Colubrina venezuelensis Steyerm.; Fieldiana Bot. 28(2): 355. 1952. *T. González s.n.*; n.d.; Venezuela, Distr. Federal, alrededores de Caracas; 1,600–1,800 m; F (holo).

Gouania wurdackii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1065. 1988. *J. J. Wurdack & J. V. Monachino 39810*; 12 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, Distr. Cedeño, Cerro San Borja; 100–300 m; MO (holo), NY, VEN.

Rhamnus acuminata Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 42496*; 25 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, summit, Cañon Grande; 1,050–1,150 m; MO (3291195), NY (holo).

Rhamnus chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 451. 1967. *J. A. Steyermark 75946*; 21–22 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 2,450–2,500 m; NY (holo).

Rhamnus longipes Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1066. 1988. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31388*; 10 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú; 2,000 m; NY (holo).

Rhamnus marahuacensis Steyerm. & Maguire, Acta Bot. Venez. 14(3): 22. 1984; *J. A. Steyermark et al. 126049*; 2 Feb. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca; 2,480–2,500 m; NY, VEN (holo).

Rhamnus microreticulata Maguire & Steyerm., ined. mss. = *R. neblinensis* Maguire & Steyerm., 1989.

Rhamnus neblinensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 37040*; 4 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, summit; 1,800 m; MO (3291187), NY (holo).

Rhamnus psilocarpa Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 50: in press. 1989. *B. Maguire et al. 37230*; 10 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, summit; 1,700–2,000 m; MO (3291189), NY (holo).

Rhamnus sipapoensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1066. 1987. *B. Maguire & L. Politi 28656*; 26–28 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque) rim head of S basin; 1970 m; NY (holo), MO.

Rhamnus subpedunculata Maguire & Steyerm., ined. mss. = *R. acuminata* Maguire & Steyerm., 1989.

RHIZOPHORACEAE

Hypogyneae Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 184. 1983, tribe nov.

Sterigmapetalum Kuhlmann subg. *Balsamocaulon* Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 190. 1983, subg. nov.

Sterigmapetalum exappendiculatum Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 188. 1983. *B. Maguire et al. 46876*; 20–21 Aug. 1962; Venezuela, Bolívar, La Escalera, Alto Río Cuyuni, Río Uiri-Yuk; 1,000 m; NY, VEN (holo).

Sterigmapetalum guianense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 422. 1952. *J. A. Steyermark 60658*; 27 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

Sterigmapetalum guianense Steyerm. subsp. *ichunense* Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 188. 1983. *J. A. Steyermark 90428*; 29 Dec. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra Ichun; 500–625 m; NY, US, VEN (holo).

Sterigmapetalum heterodoxum Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 192. 1983. *J. A. Steyermark 99409*; 21 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis, Montaña de Paraquariba, entre de Hotel Parador y Curimagua; 1,300 m; US, VEN (holo).

Sterigmapetalum resinosum Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 190. 1983. *J. A. Steyermark & E. Dunsterville 104569*; 27–28 Dec. 1970; Venezuela, Bolívar, Cerro Uei, km 121.5 S of El Dorado; 1,050 m; US (holo).

Sterigmapetalum tachirense Steyerm. & Liesner, Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 190. 1983. *J. A. Steyermark et al. 120032*; 11 Nov. 1979; Venezuela, Táchira, Cerro Azul, at Cerro Las Minas, 18 km SE of Santa Ana; 1,200–1,380 m; MO (3466058), VEN (holo).

ROSACEAE

Amelanchier canadensis (L.) Medic. f. *nuda* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 772. 1938. *E. J. Palmer & J. A. Steyermark 40317*; 5 July 1933; U.S.A., Missouri, Mercer Co., 5 mi. S of Linesville; GH (holo).

Rosa setigera Michx. f. *alba* Steyerm., Rhodora 54: 254. 1952. *J. A. Steyermark 72011*; 7 July 1951; U.S.A., Missouri, Reynolds Co., 4 mi. SE of Bunker, along Bee Fork; F (holo), GH, MO.

Rosa setigera Michx. f. *inermis* Palmer & Steyerm.,

Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 569. 1935. *E. J. Palmer 39039*; 26 Apr. 1931; U.S.A., Missouri, Bollinger, Patton; GH (holo).

Rosa setigera Michx. var. *serena* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 569. 1935. *E. J. Palmer & J. A. Steyermark 41642*; 2 July 1933; U.S.A., Missouri, Ripley Co., Ponder; GH (holo).

Rubus flagellaris Willd. var. *occidualis* Bailey f. *roseus* Steyerm., Rhodora 62: 130. 1960. *J. A. Steyermark 84212*; 8 May 1957; U.S.A., Missouri, Bollinger Co., in valley of creek tributary to Castor River, NW of Buchanan Post Office; UMO (holo).

Rubus flagellaris Willd. f. *roseo-plenus* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 114. 1958. *E. J. Palmer 59655*; 3 May 1955; U.S.A., Missouri, Barton Co., 0.5 mi. SE of Libera; F (holo) = *R. flagellaris* var. *occidualis* Bailey f. *roseo-plenus* (Palmer & Steyerm.) Steyerm., 1960.

Rubus hadrocarpus Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(4): 477. 1946. *P. C. Standley 86270*; 6 Feb. 1941; Guatemala, Dept. San Marcos, Barranco Eminencia; 2,500–2,700 m; F (holo).

Rubus hadrocarpus Standl. & Steyerm. f. *adenophorus* Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(4): 478. 1946. *J. A. Steyermark 49859*; 31 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cruz de Limón; 2,600–3,000 m; F (holo).

Rubus pensilvanicus Poir. f. *albinus* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 114. 1958. *J. A. Steyermark 78868*; 23 July 1955; U.S.A., Missouri, Howell Co., 6 mi. NE of West Plains, 5 mi. SSE of White Church; F (holo), GH, MO, US.

RUBIACEAE

Alibertia acuminata (Benth.) Sandw. var. *obtusiuscula* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 223. 1965. *L. Aristeguieta 5264*; 30 Jan. 1950; Venezuela, Bolívar, Ciudad Bolívar; VEN (holo).

Alibertia davidsei Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 66: 903. 1979. *G. Davidse & A. González 12910*; 8–9 May 1977; Venezuela, Apure, Distr. Pedro Camejo, 11 km E of Paso de San Pablo, 2 km ENE of Fundo Picachón, along Río Capanapano; 45 m; MO (268781), VEN (holo).

Alibertia latifolia Benth. var. *paragueniana* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 225. 1965. *J. J. Wurdack & J. Monachino 39784*; 10 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, Río Paragueni; 90 m; NY (holo).

Alibertia myrciifolia (Spruce) K. Schum. var. *tepuiensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 226. 1965. *B. & C. K. Maguire 40009*; 22 Nov. 1954; Brazil, Terr. Rio Branco, Serra Tepequem; 800 m; NY (holo).

Alibertia triloba Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 227. 1965. *S. S. Tillett et al. 45180*; 7 Aug. 1960; Guyana, upper Mazaruni River basin, Mt. Ayanganna; 900–1,100 m; NY (holo).

Alseis microcarpa Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 565. 1953. *J. A. Steyermark 62232*; 19 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Montaña de Aguacate, along Quebrada de Pajarral; 600–900 m; F (holo).

Alseis trichocarpa Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 566. 1953. *J. A. Steyermark 57713*; 31 July–1 Aug. 1944; Venezuela, Bolívar, 1–10 km NW of Upata on road to San Felix; F (holo) = *A. labatiodes* Karst. ex Schumann, 1974.

Amaioua brevidentata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 216. 1965. *J. A. Steyermark 89802*; 20 Oct. 1961; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Rancho Grande Biology Station, towards Pico Guacamayo; 1,500–1,700 m; VEN (holo).

Amaioua guianensis Aublet var. *macrantha* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 216. 1965. *B. Maguire et al. 42025*; 11 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Camp 3; 700 m; NY (holo).

Amphidasya intermedia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 319. 1972. *F. R. Fosberg & N. C. Fassett 21825*; 20 Apr. 1944; Colombia, Dept. Santander, E of Cimatara, 17 km WNW of Landazuri; 230–330 m; US (holo), NY.

Amphidasya neblinae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 320. 1972. *B. Maguire et al. 60295*; 1 Dec. 1965; Brazil; Amazonas, Rio Negro, Rio Cauaburi, Rio Tucano, base of Serra de Neblina; MO (2029484), NY (holo), VEN.

Aphanocarpus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 263. 1965, gen. nov.

Aphanocarpus steyermarkii (Standl.) Steyerm. f. *elongatus* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 331. 1984. *O. Huber & J. A. Steyermark 6945*; 26–29 Jan. 1983; Venezuela, Bolívar, Piar, Macizo de Chimantá; 2,000 m; VEN (holo).

Aphanocarpus steyermarkii (Standl.) Steyerm. f. *glabrior* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 330. 1984. *J. A. Steyermark et al. 115968*; 25 Feb. 1978; Venezuela, Bolívar, cumbre de Aprada-tepui; 2,460–2,500 m; VEN (holo).

Appunia longiloba Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 358. 1967. *A. C. Smith 2384*; 1–4 Nov. 1937; Guyana, basin of Rupununi River, near mouth of Charwair Creek; NY (holo) = *Morinda longiloba* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Appunia sparsiflora Steyerm., Mem. New York. Bot. Gard. 17(1): 356. 1967. *Forest Dept. Field No. CAP 41*; 16 Feb. 1946; Guyana, Mazaruni Station; NY (holo) = *Morinda sparsiflora* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Appunia tenuiflora (Benth.) Jacks. & Hook. var. *leiophylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 358. 1967. *Forest Dept. Field No. WB 500*; Nov. 1948; Guyana, Iramaipang, Kanuku Mountains; 150 m; NY (holo) = *Morinda tenuiflora* (Benth.) Steyerm. var. *leiophylla* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Appunia venezuelensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 356. 1967. *J. A. Steyermark 88277*; 10 Jan. 1961; Venezuela, Bolívar, Altiplanicie de Nuria; 400 m; VEN (holo) = *Morinda venezuelensis* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

"*Arachnothrix*" *calycophylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 257. 1967. *J. A. Steyermark 57136*; 12 July 1944; Venezuela, Táchira, between Las Delicias and Paraquita, Río Táchira; 1,675–1,980 m; VEN (holo). Note: *Arachnothyrx* is the correct spelling.

"*Arachnothrix*" *costanensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 259. 1967. *J. A. Steyermark 61424*; 7 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Cerro Peonia (Cerro Coroy); 1,000–1,450 m; VEN (holo).

"*Arachnothrix*" *fosbergii* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 255. 1967. *F. R. Fosberg & M. A. Giler 22964*; 10 Feb. 1945; Ecuador, Loja, Río Salado; NY (holo), US.

"*Arachnothrix*" *lojensis* Steyerm., Mem. New York Bot.

Gard. 17(1): 255. 1967. *F. R. Fosberg & M. A. Giler 23141*; Ecuador, Loja, Río San Francisco, Cordillera de Zamora (El Condor); NY (holo).

"*Arachnothrix*" *reflexa* (Benth.) Planch. var. *breviloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 253. 1967. *F. R. Fosberg 21418*; 14 Dec. 1943; Colombia, Norte de Santander, La Camarona; 1,700–1,850 m; NY (holo).

"*Arachnothrix*" *reflexa* (Benth.) Planch. var. *calycina* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 255. 1967. *J. Cuatrecasas & R. Romero Castañeda 24332*; 22 Sep. 1959; Colombia, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Hoya del Río Donachui; 1,350–1,500 m; VEN (holo).

"*Arachnothrix*" *reflexa* (Benth.) Planch. var. *glandulifera* Steyerm., Mem. New York. Bot. Gard. 17(1): 253. 1967. *J. A. Steyermark 61317*; 1–2 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, along Río Zumbador, near base of Piedra Blanca; 800–1,000 m; VEN (holo).

"*Arachnothrix*" *reflexa* (Benth.) Planch. var. *meridensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 253. 1967. 1st cited: *L. Bernardi 985*; 21 Sep. 1953; Venezuela, Mérida, Santo Domingo; 1,600 m; depository not designated.

"*Arachnothrix*" *rugulosa* (Standl.) Steyerm. var. *tachirensis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 110. 1971. *L. Cardenas de Guavara 805*; 29 Dec. 1968; Venezuela, Táchira, Distr. Lobatera, Parque Río Conejo-Borota; MY (holo).

"*Arachnothrix*" *venezuelensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 256. 1967. *C. E. Chardon 179*; 26 Oct. 1940; Venezuela, Aragua, Carretera a Choroni; 1,300 m; VEN (holo).

Arcytophyllum nitidum (H.B.K.) Schlecht. subsp. *caracasanum* (H.B.K.) Steyerm. var. *culmenicolum* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 119. 1971. *F. Tamayo 4509*; Sep. 1961; Venezuela, Mérida, teleferico de Mérida; VEN (holo).

Arcytophyllum nitidum (H.B.K.) Schlecht. f. *hispidum* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 117. 1971. *J. A. Steyermark et al. 98558*; 20–23 May 1967; Venezuela, Táchira, Páramo de Tamá; 2,750–2,950 m; depository not designated.

Arcytophyllum vareschii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 113. 1971. *V. Vareschi & K. Magdefrau 6850*; 3 Apr. 1958; Venezuela, Mérida, Pico Bolívar, Laguna Anteojos; 4,100 m; VEN (holo).

Arcytophyllum venezuelanum Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 120. 1971. *J. A. Steyermark & T. Koyama 102360*; 17 Dec. 1969; Venezuela, Mérida, estación La Aguada, between Mérida and Pico Espejo; 3,475 m; VEN (holo).

Bertiera aequaliramosa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 319. 1967. *G. P. Cooper 586*; Jan.–Mar. 1928; Panama, Prov. Bocas del Toro, Almirante, Buena Vista Camp on Chiriquí trail; 380 m; NY (holo).

Bertiera diversiramea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 319. 1967. *H. S. Irwin et al. 55299*; 1 Sep. 1963; Suriname, West Rivier, 4 km S Juliana Top, Wilhelmina Gebergte; 700 m; NY (holo).

Bertiera guianensis Aublet var. *glabriflora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 318. 1967. *R. Spruce 4109*; 1855–1856; Perú, Prope Tarapoto; NY (holo).

Bertiera guianensis Aublet var. *leiophylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 318. 1967. *H. Pittier 5178*; Jan. 1912; Panamá, Prov. Chiriquí, vicinity of San Felix; 0–120 m; NY (holo).

Bertiera guianensis Aublet subsp. *pubiflora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 318. 1967. *G. Klug 2164*; May–July 1931; Perú, Loreto, Río Zubineta mouth, Florida, Río Putpumayo; 180 m; NY (holo).

Borojoa duckei Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 478. 1966. *A. Ducke 1141*; 3 Oct. 1942; Brazil, Amazonas, Esperanca (Boca de Javary); NY, US (holo).

Borojoa universitatis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 193. 1968. *L. Aristeguieta et al. 6466*; Nov. 1966; Venezuela, Miranda, Parque Naciónal de Guatopo; 650 m; VEN (holo).

Borojoa venezuelensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 475. 1966. *J. Garcia 128*; 8 Aug. 1951; Venezuela, Aragua, Rancho Grande; 1,130 m; VEN (holo).

Borreria aristeguietaeana Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 22. 1971. *E. Castellanos 46*; 4 Sep. 1965; Venezuela, Guárico, Estación Biologica de Los Llanos, Calabozo; VEN (holo).

Borreria bolivarensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 819. 1972. *J. A. Steyermark 87964*; 12 Dec. 1960; Venezuela, Bolívar, Sierra Imataca, Río Toro (Río Grande); 200–250 m; VEN (holo), NY.

Borreria capitata (Ruíz & Pavón) DC. f. *glabra* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 823. 1972. *L. Aristeguieta 4250*; July 1960; Venezuela, Guárico, Sabanas, Estación Biologica de Los Llanos; VEN (holo).

Borreria cataractarum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 813. 1972. *B. Maguire et al. 4612*; 7 Sep. 1961; Guyana, S Pakaraima Mountains, base of Chimpau Falls; depository not designated.

Borreria confertifolia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 828. 1972. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 42701*; 30 May 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco 2 km below mouth of Río Atabapo, Sabanita Morocto; 125–150 m; NY (holo), VEN.

Borreria intricata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 828. 1972. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 42988*; 12 June 1959; Colombia, opposite Manacal on Río Atabapo; 125–140 m; NY (holo), VEN.

Borreria jangouxii Steyerm., Fl. Venez. 9(3): 165. 1974. *J. Jangoux 10157*; 20 Apr. 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, 8–10 km E of Caño Parucito, E of Hato Yavi, N of Caño Majagua, S of Cerro Corobita; 150 m; VEN (holo).

Borreria laevis (Lam.) Griseb. var. *edentata* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 196. 1971. *H. Pittier 9829*; 18 Sep. 1921; Venezuela, Upper Cotiza, around Caracas; 800–1,000 m; NY (holo), VEN.

Borreria macrocephala Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 566. 1953. *Ll. Williams 13853*; 19 Jan. 1943; Venezuela, T.F. Amazonas, banks of Caño Rana, Río Atabapo; 280 m; F (holo).

Borreria oligodonta Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 826. 1972. *G. H. H. Tate 1147*; Dec. 1937–Jan. 1938; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; NY (holo).

Borreria pygmaea Spruce var. *robusta* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 812. 1972. *B. Maguire et al. 29242a*; 24 Oct. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Puerto Ayacucho, E of Hotel Amazonas; 150 m; NY (holo).

Borreria wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 812. 1972. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42915*; 10 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Ata-

bapo, Yavita–Pimichin trail near Yavita; 125–140 m; NY (holo), VEN.

Borreria vegeta Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 21. 1943. *P. C. Standley 76007*; Nov. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, between Jutiapa and La Burrera; 800 m; F (holo).

Botryarrhena venezuelensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 70(1): 207. 1983. *G. Davidse et al. 17427*; 8 May 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, SE bank of middle part of Caño Yagua at Cucurbital de Yagua; 120 m; MO (2769061), VEN (holo).

Bouvardia nubigena Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 382. 1940. *J. A. Steyermark 31901*; 18 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, Volcán Suchitán, NW of Asunción Mita; 2,050 m; F (holo) = *B. laevis* Mart. & Gal., 1975.

Bouvardia pachecoana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 22. 1943. *P. C. Standley 86226*; Feb. 1941; Guatemala, Dept. San Marcos, Barranco Eminencia, road between San Marcos and San Rafael Pie de la Cuesta; 2,500–2,700 m; F (holo) = *B. dictyoneura* Standl., 1975.

Bouvardia salvadorensis Steyerm., Ceiba 4: 302. 1955. *J. M. Tucker 1368*; 12 May 1942; El Salvador, Dept. Sonsonate, steep bank of Río Acachapa; 630 m; F (holo) = *B. multiflora* (Cav.) Schult., 1975.

Calycophyllum intonsum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 186. 1963. *S. S. Tillett & C. L. Tillett 45567*; 30 Sep. 1960; Guyana, Karow-tipu, upper Mazaruni river basin, Kako River; 950 m; NY (holo), VEN.

Calycophyllum merumense Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 228. 1972. *S. S. Tillett et al. 44837*; 6 July 1960; Guyana, Partang River, SE ridge of Merume Mt.; 1,140 m; NY (holo).

Calycophyllum spectabile Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 188. 1963. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32219*; 23 Oct. 1951; Guyana, between Imbaimadai airstrip and Mt. Yamanaik, upper Mazaruni River; 1,200 m; NY (holo), VEN.

Calycophyllum venezuelense Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 189. 1963. *J. A. Steyermark & L. Aristeguieta 4*; 6 Mar. 1962; Venezuela, Bolívar, Cerro Paují; 800 m; NY, VEN (holo).

Capirona wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 190. 1963. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 43383*; 10 July 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, near left bank of Caño Duquiapo, Río Cassiquiare, 2 km above Solano; 100 m; NY (holo), VEN.

Cephaëlis bolivarensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 567. 1953. *J. A. Steyermark 60185*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,130–2,250 m; F (holo) = *Psychotria bolivarensis* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Cephaëlis cacuminis Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 335. 1967. *J. A. Steyermark 93564*; 7 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,800 m; VEN (holo) = *Psychotria cacuminis* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Cephaëlis sandwithiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 428. 1967. *B. Maguire et al. 53562*; 3 Sep. 1962; Venezuela, Bolívar, along Río Franela, Cerro Piton, Cordillera Epicara, Alto Río Cuyuni, Río Chicanan; 400 m; VEN (holo) = *Psychotria sandwithiana* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Cephaëlis tepuiensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 430. 1967. *B. Maguire et al. 46864*; 20–21 Aug. 1962; Venezuela, Bolívar, La Escalera, Río Uiriyuk, Alto Río Cuyuni; 1,000 m; MO (2389390), VEN (holo) = *Psychotria tepuiensis* (Steyerm.) Steyerm., 1972.

Cephaëlis tinctoria Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 568. 1953. *J. A. Steyermark 55256*; 4 Feb. 1944; Venezuela, Lara, Palojosco above Los Aposentos, above Humocaro Bajo; 2,530–2,680 m; F (holo) = *Psychotria eciliata* Steyerm., nom. nov., 1972.

Cephalodendron Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 228. 1972, gen. nov.

Cephalodendron aracamuniensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22064*; 17 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Cephalodendron globosum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 228. 1972. *B. Maguire et al. 42467*; 24 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,100 m; NY (holo), VEN.

Chalepophyllum guianense Hook. f. var. *cuneatum* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 193. 1963. *B. Maguire 33700*; 30 Mar. 1952; Venezuela, Bolívar, near Kavanayen; 1,300 m; NY (holo).

Chalepophyllum longilobum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 193. 1963. *B. Maguire et al. 40637*; 7–8 Feb. 1955; Guyana, between Ayanganna and Chinowieng, Mt. Ayanganna, Pakaraima Mountains; 100–1,200 m; NY (holo).

Chalepophyllum pungens Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 568. 1953. *Ll. Williams 12970*; 18 May 1940; Venezuela, T.F. Amazonas, Puerto Ayacucho; 100 m; F (holo) = *Acanthella sprucei* Hook. f., 1973.

Chimarrhis bathysoides Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 181. 1965. *B. Maguire & L. Politi 28626*; 25 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo, near Base Camp; 125 m; NY (holo).

Chimarrhis brevipes Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 179. 1965. *B. Maguire & L. Politi 27971*; 25 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo, near Base Camp; 125 m; NY (holo).

Chimarrhis cubensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 184. 1965, nom. nov.

Chimarrhis decurrens Steyerm., Ceiba 3: 18. 1952. *P. H. Allen 3566*; 28 June 1946; Panama, Prov. Coclé, El Valle; 600 m; F (holo), MO = *Allenanthus erythrocarpus* Standl., 1965.

Chimarrhis microcarpa Standl. var. *speciosa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 183. 1965. *T. Garcia 147*; 18 Sep. 1951; Venezuela, Aragua, Rancho Grande; VEN (holo).

Chimarrhis perijaënsis Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 248. 1973. *J. A. Steyermark et al. 105658*; 25 Mar. 1972; Venezuela, Zulia, Sierra Perija, Río Omira-Kuna (Tumuriasa); 1,470–1,560 m; MO (2250725), VEN (holo). Note: No. 105655 is a paratype, collected at the same locality.

Chimarrhis venezuelensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 570. 1953. *J. A. Steyermark 55408*; 8 Feb. 1944; Venezuela, Lara, mountain between Santo Domingo and Los Quebraditos, S of Las Sabanetas; 2,430–2,475 m; F (holo) = *Dioicodendron dioicum* (K. Schum. & K. Krause) Steyerm., 1974.

Chiococca alba (L.) A. Hitchc. subsp. *parvifolia* (Wullsch. ex Griseb.) Steyerm. var. *micrantha* (Johnston) Steyerm. f. *pilosa* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 141.

1971. *J. Saer 4*; 1923; Venezuela, Lara, cercanias de Barquisimento; VEN (holo).

Chiococca auyantepuiensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 374. 1972. *J. A. Steyermark 93652*; 10 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,800 m; VEN (holo).

Chiococca lucens Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 571. 1953. *J. A. Steyermark 60184*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,130–2,250 m; F (holo).

Chiococca multipedunculata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 373. 1972. *B. A. Whitton 120*; 20 Aug. 1959; Guyana, Potaro Distr., Mt. Kanaima; 485 m; NY (holo).

Chiococca naiguatensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 135. 1971. *J. A. Steyermark 97475*; 8 Oct. 1966; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguata; 1,400 m; MO (2270191), NY, VEN (holo).

Chiococca nitida Benth. var. *chimantensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 376. 1972. *J. A. Steyermark 75406*; 15 May 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Chimantá-tepui (Torono-tepui); MO (2012043, 2011333), NY, US, VEN (holo).

Chiococca semipilosa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 278. 1940. *J. A. Steyermark 31406*; 7 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Caracol Mt., 1.5 mi. N of Quezaltepeque; 1,200–1,400 m; F (holo).

Chione guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 174. 1940. *J. A. Steyermark 39375*; 14 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce near Livingston; sea level; F (holo).

Chione panamensis Steyerm., Ceiba 3: 19. 1952. *C. & W. von Hagen 2137*; 1 July 1940; Panama, Prov. Chiriquí, Cerro Horqueta, Boquete region; 2,167 m; F (holo), MO.

Chomelia delascioi Steyerm., Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 40(113): 83. 1980. *F. Delascio et al. 8471*; Aug. 1979; Venezuela, Bolívar, Distr. Roscio, San Martín de Turumban, Suroeste de Tumeremo, Río Cuyuni; VEN (holo), LA SALLE.

Chomelia glabricalyx Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 657. 1987. *G. Morillo 6811*; May 1982; Venezuela, Bolívar, Río Caura, 5–10 km S of Las Pavas (Salto Para); 240 m; VEN (holo).

Chomelia glabriuscula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 372. 1972. *Oldeman & Sastre 209*; 12 Feb. 1968; French Guiana, Grand Tamouri, Riviere Camopi; P (holo).

Chomelia monachinoi Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 336. 1967. *J. J. Wurdack & J. Monachino 40970*; 26 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, W of El Carmen, Río Parguaza; 110 m; NY (holo).

Chomelia ramiae Steyerm., Fl. Venez. 9(2): 854. 1974. *M. Ramia & R. Montes 5254*; 22 May 1973; Venezuela, Apure, cercanias a Mantecal, alto Apure; 80 m; VEN (holo).

Chomelia schomburgkii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 339. 1967. *R. Schomburgk 924*; 1841; Guyana; NY (holo).

Chomelia stergiosii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 105. 1987. *B. Stergios & G. Aymard 2804*; 20 Aug. 1981; Venezuela, Bolívar, Anacoco, Río Ciyuni, entre puesto de la Guardia Nacional Acarabisi and Anacoco; Port, VEN (holo).

Chomelia venezuelensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 336. 1967. *E. Rohl 103*; 1939; Venezuela, Distr. Federal, Los Castillitos, near Caracas; VEN (holo).

Chondrococcus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 403. 1972, gen. nov. = *Coccochondra* Rauschert, 1982.

Chondrococcus laevis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 405. 1972. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31130*; 2 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Ventuari, Caño Asisa, Río Parú, Serranía Parú; 2,000 m; NY (holo), VEN = *Coccochondra laevis* (Steyerm.) Rauschert, 1982.

Cinchona henleana Karst. var. *trichophylla* Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 247. 1973. *J. A. & C. Steyermark 95374*; 31 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gian, E Los Tanques, S Borburata; 750–1,100 m; VEN (holo).

Coccocypselum apurense Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 398. 1987. *G. Davidse & A. C. González 15825*; 27 Feb. 1979; Venezuela, Apure, Dept. Pedro Camejo, Caño El Cabello, between the Río Meta and Río Cinaruco; 75 m; MO (holo—2746721), VEN.

Coccocypselum brevipetiolatum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 304. 1967. *F. W. Pennell 1676*; 4 Sep. 1917; Colombia, Cundinamarca, Buenavista to Pipiral, SE of Quetame; 1,000–1,200 m; NY (holo).

Coccocypselum croatii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 106. 1987. *T. B. Croat 54112*; 25 July 1982; Venezuela, Bolívar, vicinity of Icabarú; 600 m; MO (holo—3327537).

Coccocypselum guianense (Aublet) Schumann var. *patens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 303. 1967. *T. Lasser 1417*; 25 Apr. 1946; Venezuela, Bolívar, Alto Caroni; VEN (holo).

Coccocypselum huberi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 657. 1987. *O. Huber 9123*; 1 Mar. 1984; Venezuela, Bolívar, Distr. Roscio, Serranía del Caco, 25 km NW of San Ignacio de Yuruani 2.5 km ESE of Wanarú; 1,150–1,200 m; MO (3327365), VEN (holo).

Coccocypselum trinitense Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 300. 1967. *J. A. Steyermark 90919*; 3 July 1962; Trinidad, Aripa Savanna, Long Stretch Forest Reserve; VEN (holo).

Coryphothamnus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 264. 1965, gen. nov.

Coussarea amapaensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 366. 1967. *J. Murca Pires et al. 50285*; 31 July 1961; Brazil, Amapa, Serra do Navio, on Rio Amapari; NY (holo).

Coussarea bernardii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 371. 1967. *L. Bernardi 2325*; June 1955; Venezuela, Mérida, Pueblos del Sur; 1,600–2,200 m; NY (holo).

Coussarea darienensis Steyerm., Ceiba 3: 20. 1952. *P. H. Allen 4576*; 9–11 June 1947; Panamá, Prov. Darién, along Río Chico, vicinity of Yaviza; 33 m; F (holo), MO.

Coussarea evoluta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 334. 1988. *R. L. Liesner & D. Bell 17493*; 4 Dec. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 140–340 m; MO (holo—3524658), VEN.

Coussarea fanshawei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 365. 1967. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 23072*; 28 Apr. 1944; Guyana, Potaro River Gorge; NY (holo).

Coussarea hallei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 387. 1972. *F. Halle 1018*; 30 Jan. 1965; French Guiana, Route du lac des Americains; P (holo).

Coussarea hirticalyx Standl. var. *glabrior* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 363. 1967. *R. E. Schultes & G. A. Black 8156*; 11–18 Sep. 1946; Colombia, Amazonas, near Sergipe, Putumayo (Ica) River; 100 m; US (holo).

Coussarea klugii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 363. 1967. *G. Klug 2362*; Oct.–Nov. 1931; Peru, Loreto, mouth of Río Zubineta Río Putumayo, Florida; 180 m; F (holo).

Coussarea lasseri Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 366. 1967. *T. Lasser 1682*; 27 May 1946; Venezuela, Bolívar, Río Uairen; VEN (holo).

Coussarea liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22262*; 21 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, Quebrada Camp; 600 m; MO, VEN (holo).

Coussarea mediocris Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 248. 1947. *J. A. Steyermark 48732*; 15 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, vicinity Maxbal, Sierra de los Cuchumatanes; 1,500 m; F (holo).

Coussarea pittieri Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 70. 1963. *J. A. Steyermark 91518*; 5 July 1963; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Pittier, halfway up Fila de Paraiso; 1,400 m; VEN (holo).

Coussarea revoluta Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 369. 1967. *J. J. Wurdack & L. Adderley 43078*; 20 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, just below mouth of Río Cunucunuma; 150 m; NY (holo).

Coussarea terepaimensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 250. 1973. *R. F. Smith V-6649*; 14 Apr. 1971; Venezuela, Lara, La Fila, 6 km SE de Terepairma; VEN (holo).

Cuatrecasasiodendron Standl. & Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 29. 1964, gen. nov.

Cuatrecasasiodendron colombianum Standl. & Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 30. 1964. *J. Cuatrecasas 13694*; 19 Dec. 1942; Colombia, Dept. del Valle, Cordillera Occidental, Hoya del Río Anchicaya, Quebrada del Retiro; 300 m; F (holo).

Cuatrecasasiodendron spectabile Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 33. 1964. *J. Cuatrecasas 17165*; 21–30 Apr. 1944; Colombia, Dept. del Valle, Costa del Pacifico, Río Cajambre, Barco; 5–80 m; US (holo), VEN.

Declieuxia dasyphylla Schumann ex Steyerm. f. *ciliata* Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 26. 1958. *E. Y. Dawson 14163a*; 13 Apr. 1956; Brazil, Goiás, Chapada dos Veadeiros; F, R (holo) = *D. dasyphylla* Schumann ex Steyerm. var. *dasyphylla*, 1976.

Dendrosipanea revoluta Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 196. 1963. *B. Maguire et al. 37592*; 7 Feb. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, right bank of Río Pacimoni; 100–140 m; NY (holo).

Dendrosipanea wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 198. 1963. *B. Maguire & J. J. Wurdack 3558*; 14 Apr. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Sabana El Venado on left bank of Caño Pimichin, above Pimichin, Río Guainía; 140 m; NY (holo).

Deppea amaranthina Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 281. 1940. *J. A. Steyermark 30926*; 1 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Cerro Brujo, vicinity of Río Negro, below Montaña Montenegro, near Brujo; 1,500–2,000 m; F (holo).

Deppea inaequalis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 385. 1940. *J. A. Steyermark 37974*; 16 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, along Río Cabús, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo).

Diodia angustata Steyerm., Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 26. 1958. *E. Y. Dawson 14672*; 24 Apr. 1956; Brazil, Goiás, Chapada dos Veadeiros, 14 km S of Veadeiros; F, LAM, R (holo), US.

Diodia hyssopifolia (Willd.) Cham. & Schl. var. *leiocarpa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 797. 1972. *J. A. Steyermark & C. K. Maguire 60125*; 7 Nov. 1965; Brazil, Amazonas, Rio Negro, along Rio Cauaburi; depository not designated.

Diodia hyssopifolia (Willd.) Cham. & Schlecht. var. *linearis* (Willd.) Steyerm. f. *glabriuscula* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 796. 1972. *H. H. Bartlett 8300*; Oct. 1904; Guyana, Cuyuni River, Tinamu Falls; NY (holo).

Diodia hyssopifolia (Willd.) Cham. & Schlecht. f. *psiloclada* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 795. 1972. *J. A. Steyermark 90798*; 15 Jan. 1962; Venezuela, Bolívar, Río Paragua, Raudal de Guaiquinima, base of Cerro Guaiquinima; 475 m; VEN (holo).

Diodia radula (Willd. & Hoffmanns.) Cham. & Schlecht. subsp. *venezuelensis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 181. 1971. *F. J. Breteler 4095*; 12 Aug. 1964; Venezuela, Trujillo, 22 km from Boconó along road to Trujillo; 1,900 m; VEN (holo).

Diodia teres Walter var. *angustata* (A. Gray) Steyerm. f. *latior* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 184. 1971. *H. H. Smith 2628*; 1,898–1,899 m; Colombia, Dept. Magdalena, Santa Marta; NY (holo).

Diodia teres Walter subsp. *prostrata* (Swartz) Steyerm. f. *latifolia* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 186. 1971. *J. Blydenstein 250*; 16 Aug. 1961; Venezuela, Guárico, Alto Llano, Hato El Carmen, Estación Biologica de Los Llanos; VEN (holo).

Diodia teres Walter subsp. *prostrata* (Swartz) Steyerm. f. *leiocarpa* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 187. 1971. *F. J. Breteler 4204*; 4 Sep. 1964; Venezuela, Barinas, 14 km from Barinas along road to Guanare; 200 m; VEN (holo).

Dioicodendron Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 24. 1963, gen. nov.

Dioicodendron cuatrecasasii Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 27. 1963. *J. Cuatrecasas 15192*; 19–28 Aug. 1943; Colombia, Dept. del Valle, Cordillera Occidentale, Hoja del Río Digua, Piedra de Moler; 900–1,180 m; F, US, VEN (holo).

Duroia amapana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 209. 1965. *J. Murca Pires et al. 51601*; 9 Oct. 1961; Brazil, Terr. Amapa, Camp 13, Rio Araguari; NY (holo).

Duroia bolivarensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 206. 1965. *F. Cardona 819*; 2–15 Aug. 1943; Venezuela, Bolívar, Alto Río Paragua, orillas del Río Tonoro; F, VEN (holo).

Duroia eriopila L.f. var. *brevidentata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 203. 1965. *A. Ducke 1332*; 31 Aug. 1943; Brazil, Rio Branco, Serra Grande; NY (holo).

Duroia eriopila L.f. f. *glabra* Steyerm., Mem. New York

Bot. Gard. 12(3): 203. 1965. *A. C. Smith 2792*; 15–24 Dec. 1937; Guyana, near mouth of Onoro Creek, basin of Essequibo River; NY (holo).

Duroia eriopila L.f. var. *tafelbergensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 203. 1965. *B. Maguire 24393*; 16 Aug. 1944; Suriname, Tafelberg, between savannas 4 and 5; 535 m; NY (holo).

Duroia genipifolia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 186. 1940. *J. A. Steyermark 39382*; 14 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce, near Livingston; sea level; F (holo).

Duroia gransabanensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 205. 1965. *F. Tamayo 3133*; 15 Mar. 1946; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana, Uari; VEN (holo).

Duroia hirsutissima Steyerm., Brittonia 33: 385–400. *G. T. Prance et al. 7606*; 27 Sep. 1968; Brazil, Acre, Mun. Sena Madueira, 4 km E of Sena Madueira; NY, VEN (holo).

Duroia kotchubaeoides Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 201. 1965. *J. Silverio Level 147*; 12 Sep. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, Caño Tama-Tama; 150 m; NY (holo).

Duroia maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 343. 1972. *B. Maguire et al. 60071*; 4 Nov. 1965; Brazil, Amazonas, Río Cauaburi, base of Cachoeria Caranguejo; NY (holo), VEN.

Duroia maguirei Steyerm. var. *patentinervia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 345. 1972. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 102939*; 22 Apr. 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, 7–9 km from Yavita on road to Pimichin; NY, VEN (holo).

Duroia merumensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 207. 1965. *S. S. Tillett et al. 44835*; 6 July 1960; Guyana, SE ridge of Merume Mt., upper Mazaruni river basin, Partang River, Merume Mountains; 1,140 m; NY (holo).

Duroia nitida Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 208. 1965. *A. Ducke 799*; 28 Sep. 1941; Brazil, Amazonas, Cachoeira Iracema, Rio Irubu; NY, US (holo).

Duroia paruensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 206. 1965. *R. Cowan & J. J. Wurdack 31447*; 13 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú; NY (holo).

Duroia prancei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 345. 1972. *G. T. Prance et al. 59234*; 2 Oct. 1964; Brazil, Mato Grosso, 3 km from Garapu; NY (holo).

Duroia retrorsipila Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 208. 1965. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 382*; 20–22 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, vicinity Cerro Uei, vicinity road campamento 125, between Luepa & Cerro Venamo; 1,100 m; VEN (holo).

Duroia strigosa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 204. 1965. *B. Maguire et al. 53676*; 9–11 Sep. 1962; Venezuela, Bolívar, Río Chicanan, Cordillera Epicara, Cerro Piton; 400 m; VEN (holo).

Elaeagia alterniramosa Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 39. 1964. *J. Cuatrecasas 23870*; 27 Mar. 1947; Colombia, Dept. del Valle, Cordillera Occidental, Hoya del Río Digua, Río San Juan; US (holo), VEN.

Elaeagia barbata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 191. 1965. *J. M. Duque 1559*; n.d.; Colombia, Dept. del Valle, Cordillera Occidental, Cali; 1,800 m; US (holo).

Elaeagia cuatrecasasii Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 38. 1964. *J. Cuatrecasas 21682*; 24 July 1946; Colombia, Dept. del Valle, Cordillera Occidental, Hoya del Río Cali; 2,500 m; US (holo), VEN.

Elaeagia ecuadorensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 96: 242. 1960. *J. A. Steyermark 54305*; 10 Sep. 1943; Ecuador, Prov. Santiago-Zamora, on trail between Pailas and El Pan; 30–50 ft.; F (holo).

Elaeagia laxiflora Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 574. 1953. *J. A. Steyermark 61373*; 5 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, NE of Bergatín, along headwaters of tributary to Río Neverí; 800–1,200 m; F (holo).

Elaeagia magniflora Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 96: 240. 1960. *L. Aristeguieta 1989*; Aug. 1953; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Rancho Grande; VEN (holo).

Elaeagia maguirei Standl. var. *pubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 190. 1965. *J. A. Steyermark & L. Aristeguieta 102*; 6–11 Mar. 1962; Venezuela, Bolívar, NE of Luepa, vicinity of km 143 S of El Dorado, Río Aponguao drainage; 800–1,200 m; VEN (holo).

Elaeagia microcarpa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 189. 1955. *B. A. Krukoff 10650*; 27–31 July 1939; Bolivia, Dept. La Paz, Prov. S Yungas, Asunta (near Evenay), Basin of Río Bopi; NY, US (holo).

Elaeagia multinervia Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 40. 1964. *J. Cuatrecasas 11515*; 31 Dec. 1940; Colombia, Comisario del Putumaya; 2,200–2,400 m; US (holo).

Elaeagia ruiz-teranii Steyerm., Pittieria 4: 15. 1972. *L. Ruíz Terán & M. Lopez Figueiras 441*; n.d.; Venezuela, Mérida, Los Pinos, Distr. Sucre, Mun. Estanques, unos 600 m antes del El Portachuelo (El Ramal), paramo de Las Colorados, entre Santa Cruz de Mora y el Molino; 2,800 m; depository not designated.

"*Emmeorrhiza*" *umbellata* (Spreng.) Schumann subsp. *septentrionalis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 786. 1976. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 767*; 25 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, between Luepa and Cerro Venamo; 1,300 m; NY (holo), VEN. Note: *Emmeorhiza* is the correct spelling.

"*Emmeorrhiza*" *umbellata* (Spreng.) Schumann subsp. *septentrionalis* Steyerm. var. *pubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 787. 1972. *L. Aristequieta & M. Saldiva 555*; 20 Mar. 1951; Venezuela, Aragua, Trayecto Guamitas–La Mesa; VEN (holo).

Faramea anisocalyx Poepp. & Endl. var. *schwackei* (Schumann & Krause) Steyerm. f. *dentata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 375. 1967. *O. Buchtien 1719*; 26 Nov. 1926; Bolivia, Mapiri region, San Carlos bei Sarampiuni; 600 m; NY (holo).

Faramea berryi Steyerm., Pittieria 9: 5. 1981. *P. E. Berry & L. Chesney 2096*; 26 Feb.–2 Mar. 1976; Venezuela, T.F. Amazonas, Estación Exp. de Sta. Barbara del Orinoco, 1–2 km al Sur de Trapichote; 130 m; MO, VEN (holo).

Faramea boomii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 335. 1988. *B. Boom & A. Weitzman 5278*; 4 Dec. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Base Camp; 140 m; AAU, B, BR, COL, GH, INPA, K, MG, MO (holo—3393678), NY, P, PORT, U, US, VEN.

Faramea brevipes Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 381. 1967. *Forest Dept. Field No. Fanshawe 877*; 10 July 1942; Guyana, Keriti Creek; K (holo).

Faramea cardonae Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot.

28(3): 574. 1953. *F. Cardona P. 1115*; 10 July 1944; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima, Alto Río Paragua; 1,200 m; F (holo), US.

Faramea cazaderensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 398. 1987. *H. van der Werff & R. Ortiz 5457*; 22 July 1983; Venezuela, Táchira, Dept. Lobertera, La Cazadera; 2,000 m; MO (holo), VEN.

Faramea costata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 389. 1967. *J. & P. A. Florschutz 1180*; 5 Feb. 1951; Suriname, Saramacca River, upstream of Awana Falls; NY (holo).

Faramea fanshawei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 380. 1967. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32329*; 26 Oct. 1951; Guyana, Kamarang Station, upper Mazaruni River; 500 m; NY (holo).

Faramea garciae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 72. 1963. *J. Garcia 80*; 21 June 1951; Venezuela, Aragua, Rancho Grande; 1,100 m; VEN (holo).

Faramea irwinii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 379. 1967. *Forest Dept. Field No. G569*; 9 Nov. 1952; Guyana, Sierra Irikoume, Acari Mountains; NY (holo).

Faramea larensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 382. 1967. *B. Trujillo 2763*; 22 Aug. 1954; Venezuela, Lara, Morterito, Estación Experimental de Sanare; 1,600 m; MY (holo).

Faramea lourteigiana Steyerm., Bradea 1(16): 147. 1972, nom. nov.

Faramea maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 396. 1967. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32357*; 29 Oct.-4 Nov. 1951; Guyana, Membaru-Kurupang trail; 1,000 m; NY (holo).

Faramea morilloi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 337. 1988. *G. Morillo 6716*; 17 Nov. 1977; Venezuela, T.F. Amazonas, Parcela Fénologica, 16 km de Cruce con la carretera a Puerta Ayacucho-Sanariapo; 100 m; VEN (holo).

Faramea multiflora A. Rich. var. *epedunculata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 392. 1967. *H. Pittier 10948*; n.d.; Venezuela, Zulia, Selvas de Río Lora; VEN (holo).

Faramea neblinae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 395. 1967. *B. Maguire et al. 42515*; 25 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Caño Grande; 1,050-1,100 m; MO (1811401), NY (holo).

Faramea occidentalis (L.) A. Rich. var. *brachycalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 385. 1967. *H. Curran s.n.*; Apr.-May 1916; Colombia, Bolívar, Island of Mompos, Lands of Loba; US (holo).

Faramea occidentalis (L.) A. Rich. subsp. *lonchocalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 385. 1967. *O. Haught 3068*; 6 Feb. 1940; Ecuador, Manabí, near Guale; 250 m; US (holo).

Faramea occidentalis (L.) A. Rich. var. *meridionalis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 384. 1967. *H. Pittier 12192*; 16 Aug. 1926; Venezuela, Carabobo, Canaobito near Urama; VEN (holo).

Faramea paludicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 338. 1988. *R. L. Liesner 16960*; 26 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, upper Caño Baria; 130 m; MO (holo), NY, VEN.

Faramea parvibractea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 376. 1967. *J. Silverio Level 145*; 12 Sep. 1954; Venezuela, Amazonas, Caño Tama-Tama, Río Orinoco; 150 m; NY (holo).

Faramea pseudospathacea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 383. 1967. *L. Schlim 531*; May 1846-1852; Colombia, Prov. Ocana, Pericos; 1,210 m; F (holo).

Faramea silvae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 389. 1972. *N. T. Silva & U. Brazao 60700*; 21 Dec. 1965; Brazil, Amazonas, Serra de Neblina; 400-600 m; NY (holo), VEN.

Faramea yavitensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 338. 1988. *Ll. Williams 14026*; 28 Jan. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita; F (holo), VEN.

Faramea yutajensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 339. 1988. *R. L. Liesner & B. K. Holst 21640*; 4 Mar. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, 8 km NW of Yutajé, W of Serranía de Yutajé; 1,500-1,760 m; MO (holo—3482984), VEN.

Ferdinandusa boomii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 339. 1988. *B. Boom & A. Weitzman 5274*; 8 Dec. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Base Camp; BR, COL, GH, INPA, K, MO (holo—3393679), NY, PORT, U, VEN.

Ferdinandusa duckei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 284. 1972. *A. Ducke 1167*; 19 Jan. 1943; Brazil, Amazonas, Rio Taruma-miry, Manaos; NY (holo), US.

Ferdinandusa goudotiana Schumann var. *eciliata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 281. 1972. *R. Schomburgk 955*; n.d.; Venezuela, Bolívar, Roraima; K (holo).

Ferdinandusa goudotiana Schumann var. *psilocarpa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 281. 1972. *S. S. Tillett et al. 45184*; 7 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna; 900-1,000 m; NY (holo).

Ferdinandusa neblinensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 283. 1972. *B. Maguire et al. 36800*; 22 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Yatua, Cerro de la Neblina; 200 m; NY (holo), VEN.

Ferdinandusa schultesii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 279. 1972. *R. E. Schultes & I. Cabrera 14475*; 28 Sep. 1951; Colombia, Amazonas-Vaupés, Río Apaporis, Río Kananan, Cerro Isibukuri; US (holo).

Galium canescens H.B.K. f. *alstonii* Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 253. 1973. *A. H. G. Alston 6533*; 23 Jan. 1939; Venezuela, Mérida, between Timotes & Chachopo; 2,150-2,400 m; NY (holo).

Genipa americana L. var. *caruto* (H.B.K.) K. Schum. f. *jorgensenii* Steyerm. Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 350. 1972. *P. Jörgensen 3694*; July 1931; Paraguay, Villarrica; NY (holo).

Genipa spruceana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 353. 1972. *J. Murca Pires & P. B. Cavalcante 52451*; 10 Aug. 1962; Brazil, Amapá, Terr. Amapa, Lago Cujubim; NY (holo).

Geophila cordifolia Miq. var. *peruviana* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 393. 1972. *E. P. Killip & A. C. Smith 26780*; 20-21 July 1929; Perú, Dept. Junin, Cahuapanas, on Río Pichis; 340 m; NY (holo), US.

Geophila croatii Steyerm., Phytologia 35(6): 401. 1977. *T. B. Croat 6647*; 3 Oct. 1968; Panama Canal Zone, Barro Colorado Island, Zetek trail; MO (holo).

Geophila harleyi Steyerm., ined.? *R. M. Harley et al. 15006*; 10 Jan. 1974; Brazil, Bahía, Itabuna, in the grounds of Centro de Pesquisas do Cacau; MO (iso—2417113).

Geophila orbicularis (Muell. Arg.) Steyerm. var. *neblinae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 398.

1972. *B. Maguire et al. 36975*; 29 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Yatua, Cerro de la Neblina; 650 m; NY (holo), VEN.

Geophila prancei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 393. 1972. *G. T. Prance et al. 8985*; 29 Nov. 1968; Brazil, Terr. Rondonia, Serro do Tres Irmãos; NY (holo), VEN.

Gleasonia duidana Standl. var. *latifolia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 239. 1967. *B. Maguire & C. K. Maguire 35344*; 27 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yutaje, Camp Yutaje; 1,300 m; GH, NY (holo), U, VEN.

Gleasonia duidana Standl. var. *oblanceolata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 239. 1967. *F. Cardona 1610*; 26 June 1946; Venezuela, Bolívar, Cerro Apacara, Caroni; 800–900 m; NY, VEN (holo) = *G. duidana* Standl. var. *duidana*, 1984.

Gonzalagunia ciliata Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 123. 1971. *J. Saer 635*; Aug. 1930; Venezuela, Lara, Distr. Cabudare, Serranias de Terepaima; 800–1,000 m; VEN (holo).

Gonzalagunia dicocca Cham. & Schlecht. var. *guianensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 315. 1972. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32456*; 8 Nov. 1951; Guyana, Paruima Falls to Paruima Mission; 600 m; NY (holo), VEN.

Gonzalagunia dicocca Cham. & Schlecht. subsp. *venezuelensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 315. 1972. *A. Allart 225*; Nov. 1924; Venezuela, Miranda, Quebrada de las Comadres; 800 m; VEN (holo).

Guettarda bernardii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 128. 1971. *L. Bernardi 2011*; 21. Feb. 1955; Venezuela, Barinas, Mun. Pedraza, Alto de Aguada-Los Piedrones; 1,200 m; NY (holo).

Guettarda crispiflora Vahl var. *venezuelensis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 129. 1971. *H. Pittier 9967*; 25 Dec. 1921; Venezuela, Aragua, Colonia Tovar; 1,900–2,000 m; VEN (holo).

Guettarda fanshawei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 359. 1972. *D. B. Fanshawe 1255* (*Rec.* 3991); 21 Apr. 1943; Guyana, Groete Creek, Lower Essequibo River; NY (holo).

Guettarda leiantha Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1175. 1984. *J. A. Steyermark et al. 122318*; 12 May 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, along road between Paso El Diablo and Caño de Culebra, 20–30 km SE of Puerto Ayachcho; 100 m; MO, VEN (holo).

Guettarda steyermarkii Standl. f. *latior* Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 578. 1953. *J. A. Steyermark 55965*; 20 Apr. 1944; Venezuela, Mérida, Hacienda El Joque of Dr. Ricardo Sargent, above Jaji; 2,195 m; F (holo) = *G. steyermarkii* Standl. f. *steyermarkii*, 1972.

Guettarda steyermarkii Standl. f. *pilosior* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 131. 1971. *E. L. Little 15372*; 22 July 1953; Venezuela, Mérida, 40 km ESE of Tabay, 5 km E of San Juan Bautista; VEN (holo).

Henriquezia nitida Spruce ex Benth. var. *subcuneata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 207. *R. L. Fróes 22885*; 18 Nov. 1947; Brazil, Rio Negro, Preto, Campina; NY (holo), US = *H. nitida* Spruce var. *macrophylla* (Ducke) Steyerm., 1984.

Henriquezia verticillata Spruce ex Benth. in Hook. var. *apiculata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 204. 1963. *A. Ducke 81*; 19 Dec. 1935; Brazil, Amazonas, Manaos; A, F, MO, NY, R, US (holo) = *H. verticillata* Spruce var. *verticillata*, 1984.

Hillia bonoi Steyerm., Ernstia 42: 5. 1987. *J. Bono 3797*; 2 Apr. 1984; Venezuela, Táchira, Dept. Junín, Rubio y Las Delicias; 2,000 m; VEN (holo).

Hillia costanensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 293. 1972. *J. A. Steyermark 99274*; 20 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 800–900 m; VEN (holo).

Hillia foldatsii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 290. 1972. *E. Foldats 7192*; 17 Aug. 1968; Venezuela, Bolívar, Auyantepuy, Valle de Orquideas; 1,200 m; VEN (holo).

Hillia irwinii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 287. 1972. *W. A. Egler & H. S. Irwin 46683*; 26 Aug. 1961; Brazil, Terr. Amapá, near Cachoeira Macacoara, Rio Jari; 200 m; NY (holo).

Hillia macrocarpa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 23. 1943. *J. A. Steyermark 33667*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santa María, between Santa María de Jesús and Calahuache; 1,300–1,500 m; F (holo).

Hillia maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 209. 1963. *B. Maguire & C. K. Maguire 35287*; 17–19 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Yutaje, Río Manapiare; 1,750 m; NY (holo).

Hillia marcano-bertii Steyerm., Pittieria 9: 6. 1986. *L. Marcano Berti & L. Pena 519-979*; 5 Dec. 1979; Venezuela, Táchira, Mun. Lobatera, Parque 'Cazadero', carretera Palo Grande–Minas de Barbon de Lobatera; MER, VEN (holo).

Hillia microcarpa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 292. 1972. *J. A. Steyermark 56591*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo), VEN.

Hillia psammophila Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 211. 1963. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 392*; 20 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, vicinity of camp 125 at km 125 between Luepa and Cerro Venamo, vicinity of Cerro Uei; 1,100 m; NY, VEN (holo).

Hillia schultesii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 286. 1972. *R. E. Schultes & I. Cabrera 13075*; 18 July 1951; Colombia, Amazonas-Vaupés, mouth of Pacoa, Río Apaporis; 250 m; US (holo).

Hillia wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 294. 1972. *P. C. Hutchinson & J. K. Wright 6799*; 8 Oct. 1964; Perú, Dept. Amazonas, Prov. Bongara, 5 km N of N end of Pomacocha (lake) on road to Rioja; 2,000 m; VEN (holo).

Hillia zuliaensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1176. 1984. *J. A. Steyermark et al. 122876*; 29 May 1980; Venezuela, Zulia, Mara, vicinity of Río Guasare, between Rancho 505 and Cerro Yolanda; 200–270 m; MO, VEN (holo).

Hindsia Benth. ex Lindl. sect. *Brevicalyx* Steyerm., Brittonia 30: 34. 1978, sect. nov.

Hindsia irwinii Steyerm., Brittonia 30: 34. 1978. *H. S. Irwin et al. 23537*; 19 Feb. 1969; Brazil, Minas Gerais, ca. 15 km W of Grão Mogol, Serra do Espinhaco; 950 m; MO (2817604), NY, UB (holo), VEN.

Hippotis grandiflora Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(1): 92. 1965. *O. Haught 5400*; 28 Dec. 1946; Colombia, Dept. Cauca, Valle de San Juan de Micay; 100 m; US (holo).

Hippotis lasseri Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(1): 89. 1965. *H. Pittier 14103*; 8, 29 Aug. 1937; Venezuela,

Aragua, selvas nubladas de valle de Ocumare, cerca de Rancho Grande; 1,000 m; VEN (holo).

Hippotis latifolia Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(1): 94. 1965. *J. J. Wurdack 1817*; 3–4 Sep. 1962; Perú, Dept. Amazonas, Prov. de Bagua, Valle del Río Marañon arriba de las Cascadas de Mayasi cerca del Campamento stte Montenegro; 450 m; US (holo).

Hippotis subelongata Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(1): 90. 1965. *G. Klug 3084*; May 1933; Peru, Dept. Loreto, Balsapuerto; 220 m; US (holo).

Hippotis wurdackii Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(1): 96. 1965. *J. J. Wurdack 2089*; 4–7 Oct. 1962; Peru, Dept. Loreto, Prov. de Alto Amazonas, del Río Marañon cerca de Temente Punglo, justamente arriba de Pongo de Manseriche; 250–300 m; US, VEN (holo).

Hoffmannia aroensis Steyerm., Pittieria 4: 17. 1972. *J. A. Steyermark & G. Wessels-Boer 100400*; 13 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Cerro Negro, Sierra de Aroa, arriba de San Felipe; 1,100–1,250 m; VEN (holo).

Hoffmannia bernardii Steyerm., Pittieria 4: 20. 1972. *A. L. Bernardi 3180*; 12 May 1956; Venezuela, Mérida, Portachuelo a lo largo del Cacique; 950–1,100 m; NY (holo).

Hoffmannia bernardii Steyerm. var. *aracalensis* Steyerm., Pittieria 4: 20. 1972. *B. Trujillo & G. S. Bunting 7594*; 30 May 1967; Venezuela, Yaracuy, Aracal; 600–800 m; NY (holo).

Hoffmannia costensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 578. 1953. *J. A. Steyermark 62542*; 5 May 1945; Venezuela, Sucre, above La Trinidad; 2,100–2,200 m; F (holo) = *H. triosteoides* Standl. & Steyerm. subsp. *costensis* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Hoffmannia huehueteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 249. 1947. *J. A. Steyermark 51697*; 31 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango (Sierra de los Cuchumatanes), Cerro Negro; 1,600–2,000 m; F (holo).

Hoffmannia larensis Steyerm., Pittieria 4: 20. 1972. *J. A. Steyermark et al. 103322*; 3 Aug. 1970; Venezuela, Lara, Distr. Palavecino, Terepaima, 20 km S de Cabudare; 1,200–1,300 m; VEN (holo).

Hoffmannia parvifolia Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 231. 1964. *J. J. Wurdack 911*; 19 July 1962; Peru, Dept. Amazonas, Prov. Bongara, NW of Pomacocha; 2,300–2,700 m; US, VEN (holo).

Hoffmannia pauciflora Standl. subsp. *venezuelensis* Steyerm., Pittieria 4: 25. 1972. *F. Breteler 3463*; 20 Dec. 1963; Venezuela, Mérida, La Mucuy, 15 mi. NE of Mérida; 2,350 m; VEN (holo).

Hoffmannia quadrifolia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 250. 1947. *J. A. Steyermark 42600*; 12–13 Jan. 1942; Guatemala, Dept. Zacapa, Sierra de las Minas, Monte Virgen; 2,400 m; F (holo).

Hoffmannia racemifera Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 249. 1947. *J. A. Steyermark 41910*; 25 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Cerro San Gil; 300–900 m; F (holo).

Hoffmannia stenocarpa Steyerm., Pittieria 4: 21. 1972. *J. A. Steyermark & G. Wessels-Boer 100402*; 13 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa, Cerro Negro, arriba de San Felipe; 1,100–1,250 m; depository not designated.

Hoffmannia terepaimensis Steyerm., Pittieria 4: 24. 1972. *J. A. Steyermark et al. 103352*; 14 Aug. 1970; Venezuela, Laro, La Toma, Loma Redonda, S of Terepaima, 23 km S of Babudare; 1,100 m; VEN (holo).

Hoffmannia tuerckheimii Donn. Sm. var. *glabra* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 250. 1947. *J. A. Steyermark 43806*; 10 Feb. 1942; Guatemala, Dept. El Progresso, Sierra de las Minas, Montaña Canahuí; 1,600–2,300 m; F (holo).

Hoffmannia vulcanicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 251. 1947. *J. A. Steyermark 47931*; 20 June 1942. Guatemala, Dept. Sololá, S Volcán Atitlán, above Finca Moca; 1,000–1,250 m; F (holo).

Holstianthus Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 495. 1986, gen. nov.

Holstianthus barbigularis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 495. 1986. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130637*; 23–24 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, above Caño Negro, Cerro Marahuaca; 1,220–1,350 m; MO (holo), VEN.

Houstonia pusilla Schoepf. f. *rosea* Steyerm., Rhodora 41: 585. 1939. *J. A. Steyermark 4599a*; 17 Apr. 1937; U.S.A., Missouri, Pulaski Co., along road D, 4 mi. W of Jerome; F (holo), MO.

Isertia haenkeana DC. var. *mirandensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 298. 1967. *J. A. Steyermark 87079*; 11 Sep. 1960; Venezuela, Miranda, Parque Nacional de Guatopo; 500 m; VEN (holo).

Isertia parviflora Vahl var. *hirta* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 295. 1967. *Forest Dept. Field No. WB388*; Oct. 1948; Guyana, Wabuwak, Kanuku Mountains; 605 m; NY (holo).

Isertia wilhelminensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 296. 1967. *H. S. Irwin et al. 54949*; 22 Aug. 1963; Suriname, Wilhelmina Gebergete, Frederik Top, 3 km SE of Juliana Top; 1,050 m; NY (holo).

Ixora agostiniana Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(2): 75. 1966. *J. A. Steyermark & G. Agostini 91120*; 19 July 1962; Venezuela, Sucre, Cerro Patao; 800–825 m; VEN (holo).

Ixora aluminicola Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 343. 1967. *B. Maguire 40799*; 12 Mar. 1955; Suriname, Nassau Mountains, Marowijne River, Plateau C; 400–550 m; NY (holo).

Ixora amapaënsis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 386. 1972. *J. Murca Pires et al. 51210*; 25 Sep. 1961; Brazil, Amapá, Rio Araguari, Serra do Navio; VEN (holo).

Ixora intropilosa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 352. 1967. *S. S. & C. Tillett et al. 45085*; 10 Aug. 1960; Guyana, Base Camp to Thompson Camp, Mt. Ayanganna; 760–1,400 m; NY (holo).

Ixora piresii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 384. 1967. *J. Murca Pires et al. 50632*; 1 Sep. 1961; Brazil, Amapá, Rio Araguari; NY (holo).

Ixora potaroensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 348. 1967. *D. B. Fanshawe 1147* (Field. No.): 26 Jan. 1943; Guyana, Kakaralli-Clump Eagle Mt., Potaro River; K (holo).

Ixora sandwithiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 344. 1967. *R. Spruce 937*; June 1850; Brazil, Pará, Tapajoz, Santarem; K (holo).

Ixora yavitensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 386. 1972. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 102858*; 21 Apr. 1970; Venezuela, along road between Yavita and Pimichin, 1 km from Yavita; 125 m; NY, VEN (holo).

Joosia subg. *Sectocalyx* Steyerm., Brittonia 27: 252. 1975, subg. nov.

Joosia aequatoria Steyerm., Brittonia 27: 257. 1975.

J. A. Steyermark 54506; 9 Oct. 1943; Ecuador, Santiago-Zamora, Quebrada Achupallas; F (holo), US.

Joosia macrocalyx Standl. ex Steyerm., Brittonia 27: 259. 1975. *Ownbey 2739*; 25 Mar. 1944; Ecuador, Napo-Pastaza, ridge S of Río Pano, Cordillera de Guacamayos, Archidona-Tena region; 1,605 m; F (holo), NY, US.

Joosia standleyana Steyerm., Brittonia 27: 257. 1975. *J. A. Steyermark 54558*; 10 Oct. 1943; Ecuador, Santiago-Zamora, Quebrada Honda, vicinity Rancho Achupallas; 2,500–2,700 m; F (holo), NY, US.

Joosia ulei Steyerm., Brittonia 27: 255. 1975. *E. Ule 6795*; Mar. 1903; Peru, Loreto, Pampas de Ponasa; 1,200 m; G, HBG (holo).

Joosia umbellifera Karst. var. *caucana* Steyerm., Brittonia 27: 254. 1944. *Core 1367*; 27 Sep. 1944; Colombia, Cauca, Río Pinche, near headwaters, NW of Argelia; 1,060 m; NY, US (holo).

Joosia umbellifera Karst. subsp. *macarensis* Steyerm., Brittonia 27: 254. 1975. *Philipson et al. 2072*; 10 Jan. 1950; Colombia, Int. Meta, N Ridge, Central Mountains, Serranía de la Macarena; 1,500 m; F, US (holo).

Joosia umbellifera Karst. var. *occidentalis* Steyerm., Brittonia 27: 254. 1975. *J. Cuatrecasas 14827*; 4 Aug. 1943; Colombia, Valle, Cordillera Occidental, Hoya del Río Anchicaya, El Prado; US (holo).

"*Kotchubaea*" *duckei* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 216. 1963. *A. Ducke 1557*; 5 Apr. 1944; Brazil, Amazonas, São Paulo de Olivenca; F, NY, US (holo). Note: *Kutchubaea* is the correct spelling.

"*Kotchubaea*" *longiloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 218. 1963. *J. A. Steyermark 75544*; 24 May 1953; Venezuela, Bolívar, near Río Tirica, lower slopes Chimantá-tepui (Torono-tepui), Chimantá Massif; 1,000 m; F, NY, VEN (holo).

"*Kotchubaea*" *micrantha* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 215. 1963. *E. Foldats 3758*; 7 Sep. 1960; Venezuela, T.F. Amazonas, de Alto Río Atacavi; NY, VEN (holo).

"*Kotchubaea*" *montana* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 217. 1963. *G. Klug 3452*; Dec. 1933; Peru, Dept. San Martín, Zepelacio, near Moyobamba, 1,200–1,600 m; NY (holo).

"*Kotchubaea*" *morilloi* Steyerm., Acta Bot. Venez. 9: 287. 1974. *J. Hoyas & G. Morillo 46*; 7 May 1973; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Asisa (La Momia), Serranía Parú; 1,310 m; MO (2250699), VEN (holo).

"*Kotchubaea*" *neblinensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 216. 1963. *B. Maguire et al. 42084*; 17 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, just N of Camp 3; 650–700 m; NY (holo).

Ladenbergia buntingii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 99. 1971. *G. S. Bunting 4509*; 31 July 1971; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa; MO (holo—3399535), MY, VEN.

Ladenbergia puberula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 270. 1972. *B. Maguire et al. 42493*; 25 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,050–1,100 m; NY (holo).

Ladenbergia venamoensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 271. 1972. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 426*; 21 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,140 m; VEN (holo).

Maguireocharis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 230. 1972, gen. nov.

Maguireocharis neblinae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 230. 1972. *N. T. Silva & U. Brazao 60898*; 26 Jan. 1966; Venezuela, T.F. Amazonas, Sierra Pirapucu; 1,300 m; NY (holo), VEN.

Maguireothamnus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 220. 1963, gen. nov.

Maguireothamnus jauaensis (Steyerm.) Steyerm. var. *breweri* Steyerm., Fl. Venez. 9(1): 311. 1974. *J. A. Steyermark et al. 109765*; 4 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua, Meseta del Jaua; 1,750 m; VEN (holo).

Maguireothamnus speciosus (N.E. Br.) Steyerm. subsp. *jauaensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 883. 1972. *J. A. Steyermark 97837*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; VEN (holo) = *M. jauaensis* (Steyerm.) Steyerm., 1974.

Malanea auyantepuiensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 256. 1965. *J. A. Steyermark 94103*; 18 May 1964; Venezuela, Bolívar, valle de Kamarata, Auyan-tepui; 1,530–1,800 m; NY, US, VEN (holo).

Malanea chimantensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 259. 1965. *J. A. Steyermark 75166*; 19 Apr. 1953. Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Abacapa-tepui; 1,400 m; NY (holo).

Malanea ciliolata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 258. 1965. *S. S. Tillett et al. 45081*; 10–12 Aug. 1960; Guyana, upper Mazaruni River basin, Mt. Ayanganna, above Thompson Camp; 1,418–1,525 m; NY (holo).

Malanea cruzii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 253. 1965. *J. S. de la Cruz 2164*; 22 Sep.–6 Oct. 1922; Guyana, upper Mazaruni River; NY (holo).

Malanea egleri Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 260. 1965. *A. Egler & J. Murca Pires et al. 47729*; 22 Aug. 1960; Brazil, Terr. Amapá, 0.5 km E of confluence with Rio Oiapoque; NY (holo).

Malanea guaiquinimensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 253. 1965. *F. Cardona 1117*; 10 July 1944; Venezuela, Bolívar, Alto Río Paraqua, Cerro Guaiquinima; 1,200 m; F, US (holo), VEN.

Malanea hypoleuca Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 251. 1965. *J. A. Steyermark & L. Aristeguieta 5*; 6–11 Mar. 1962; Venezuela, Bolívar, vicinity of km 110, S of El Dorado; 800–1,200 m; VEN (holo).

Malanea jauaensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 885. 1972. *J. A. Steyermark 97857*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Malanea macrophylla Bartl. f. *cuneata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 250. 1965. *A. C. Smith 2618*; 21–26 Nov. 1937; Guyana, ca. 150 mi. from mouth, basin of Kuyuwini River (Essequibo tributary); NY (holo).

Malanea microphylla Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 582. 1953. *J. A. Steyermark 60875*; 7 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; 2,130–2,430 m; F (holo).

Malanea pariensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 248. 1965. *J. A. Steyermark & G. Agostini 91126*; 19 July 1962; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, NE de Guiria, N de Puerto de Hierro, Cerro Patao; 800–825 m; VEN (holo).

Malanea ptariensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 255. 1965. *J. A. Steyermark 59548*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,285–2,405 m; F (holo), NY, US, VEN.

Malanea sanluisensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 133. 1971. *J. A. Steyermark 99363*; 21 July 1967; Ven-

ezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 1,300 m; VEN (holo).

Malanea sarmentosa Aublet f. *sparsipilosa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 257. 1965. *A. C. Smith 3066*; 15–17 Feb. 1938; Guyana, Parabaru Savanna, between Rupununi & Kuyuwini rivers; NY (holo).

Malanea sarmentosa Aublet f. *tomentosa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 258. 1965. *B. Maguire 24874*; 30 Sep. 1944; Suriname, Saramacca River headwaters, between camps 3 and 2; NY (holo).

Malanea schomburgkii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 261. 1984, nom. nov.

Malanea setulosa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 260. 1965. *J. A. Steyermark 58558*; 24 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, stream tributary to Río Kukenan at base of Mt. Roraima; 1,185–1,280 m; F, NY (holo), VEN.

Malanea sipapoensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 252. 1965. *B. Maguire & L. Politi 28743*; 2 Feb. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), near Intermediate Camp; 600 m; NY (holo).

Malanea subtruncata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 258. 1965. *A. Ducke 1943*; 29 Apr. 1946; Brazil, Pará, Belem Bosque Municipal; NY (holo), US.

Malanea tafelbergensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 251. 1965. *B. Maguire 24530*; 28 Aug. 1944; Suriname, Tafelberg, Savanna No. 8; 776 m; NY (holo).

Malanea ueiensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 255. 1965. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 385*; 20–22 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, between Luepa and Cerro Venamo, vicinity of road campamento 125, vicinity of Cerro Uei; 1,100 m; VEN (holo).

Manettia Mutis ex L. sect. *Irwinianthus* Steyerm., Brittonia 30: 36. 1978, sect. nov.

Manettia badilloi Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 248. 1972. *V. Badillo 3126*; 4 July 1952; Venezuela, Aragua, Alto de Choroní; MAY (holo), VEN.

Manettia bernardii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 104. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 245. 1972. *L. Bernardi 611*; 14 June 1953; Venezuela, Mérida, Sierra Nevada de Mérida; 2,200 m; NY (holo).

Manettia breteleri Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 103. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 244. 1972. *F. J. Breteler 4089*; 11 Aug. 1964; Venezuela, Trujillo, Boconó along road to Biscucuy; 1,850 m; MO (2417037), VEN (holo).

Manettia coccocypseloides Wernham var. *glabrior* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 107. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 248. 1972. *J. A. Steyermark & M. Rabe 97071*; 31 Aug. 1966; Venezuela, Mérida, E of Jaji & SE of La Carbonera; 1,900–2,100 m; VEN (holo).

Manettia honigii Steyerm., Phytologia 31(6): 483. 1975. *S. S. Tillett & K. W. Hönig 738-366*; 23 Aug. 1973; Venezuela, Mérida, Distr. Rivas Davila, 2 km above Las Tapias, S of Bailladores, Sierra de Tovar, Cordillera de Mérida; 2,275 m; VEN (holo).

Manettia irwinii Steyerm., Brittonia 30: 36. 1978. *H. S. Irwin et al. 18688*; 17 Jan. 1968; Brazil, Minas Gerais, 15 km N of Corumba de Goiás on road to Niquelandea; 1,150 m; MO (2817602), NY, UB (holo), VEN.

Manettia lindenii Sprague f. *appendiculata* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 102. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 243. 1972. *J. A. Steyermark & M. Rabe 97239*; 3–4 Sep. 1966; Venezuela, Trujillo, 30 km from Boconó; 2,300–2,500 m; MO (2270190), VEN (holo).

Manettia paramorum Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 104. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 245. 1972. *L. Bernardi 1248*; 16 May 1954; Venezuela, Mérida, Páramo de los Conojos; 3,100 m; NY (holo).

Manettia tachirensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 105. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 246. 1972. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96736*; 28 Aug. 1966; Venezuela, Táchira, E of Zumbador; 1,700 m; VEN (holo).

Manettia tamaensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 106. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 247. 1972. *J. A. Steyermark et al. 98298*; 15–16 May 1967; Venezuela, Táchira, entre Bramon y Las Delicias; 1,750 m; VEN (holo).

Manettia tillettii Steyerm., Phytologia 31(6): 484. 1975. *S. S. Tillett & K. W. Hönig 746-501*; 24–26 June 1974; Venezuela, Zulia, Distr. Perijá, Sierra de Perijá, Serranía de los Motilones, headwaters of Río Tocuco, Campamento Frontier I; 1,900–2,000 m; VEN (holo).

Meruma Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 232. 1972, gen. nov.

Meruma coccocypseloides Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 233. 1972. *B. Maguire & L. Politi 28243*; 8 Jan. 1949; Venezuela, Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 1,600 m; NY (holo), VEN.

Meruma plicata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 235. 1972. *S. S. Tillett et al. 43944*; 1 July 1960; Guyana, Merume Mountains, Merume Mt., upper Mazaruni River basin, Partang River; 1,140 m; NY (holo), VEN.

Mitracarpus frigidus (Willd.) Schumann var. *andinus* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 779. 1972. *O. Kuntze 1643*; 21 May 1874; Venezuela, Distr. Federal, Silla de Caracas; NY (holo).

Mitracarpus frigidus (Willd.) Schumann var. *orinocensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 780. 1972. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42698*; 30 May 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, Sabanita Morocoto; 125–150 m; NY (holo), VEN.

Mitracarpus frigidus (Willd.) Schumann var. *peruvianus* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 780. 1972. *E. L. Evinger 513*; 21 Aug. 1943; Peru, Dept. Amazonas, 10 km E of Balzas; 2,300 m; NY (holo), US, VEN.

Mitracarpus pusillus Steyerm., Brittonia 30: 36. 1978. *H. S. Irwin et al. 27120*; 7 Mar. 1970; Brazil, Minas Gerais, Serra do Cabral, ca. 8 km W of Joaquim Felicio; 1,200 m; NY, UB (holo).

Morinda longipedunculata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 340. 1988. *G. Davidse & J. S. Miller 27327*; 9–14 July 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, Cañon Grande; 350–400 m; MO (holo), VEN.

Neblinathamnus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 229. 1963, gen. nov.

Neblinathamnus aracamunianus Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22153*; 19 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Neblinathamnus argyreus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 229. 1963. *B. Maguire et al. 42120*;

16 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; NY (holo).

Neblinathamnus brasiliensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 309. 1972. *N. T. Silva & U. Brazao 60907*; 26 Jan. 1966; Brazil, Amazonas, Serra Pirapucú; 1,300 m; NY (holo).

Neblinathamnus glabratus Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 231. 1963. *B. Maguire et al. 37011*; 30 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; NY (holo).

Pagamea acrensis Steyerm., Brittonia 33: 385. 1981. *N. A. Rosa 706*; 10 Feb. 1976. Brazil, Acre, Cruziero do Sul, Projecto RADAM-Ponto 10-SB-18-2D; IAN, VEN (holo).

Pagamea anisophylla Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 584. 1953. *J. A. Steyermark 58461*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Sanariapo; 100 m; F (holo).

Pagamea auyantepuiensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28: 584. 1953. *G. H. H. Tate 1365*; Dec. 1937–Jan. 1938; Venezuela, Bolívar, Mt. Auyan-tepui; 2,200 m; F (holo) = *Coryphothamnus auyantepuiensis* (Steyerm.) Steyerm., 1967.

Pagamea brevipedunculata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 283. 1965. *B. Maguire 33070*; 10–12 Jan. 1952; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima, North Valley; 1,600–1,700 m; NY (holo).

Pagamea capitata Benth. subsp. *conferta* (Standl.) Steyerm. f. *breviloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 281. 1965. *B. Maguire et al. 29573*; 20 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Río Cunucunuma, above Culebra; 1,400 m; NY (holo).

Pagamea coriacea Spruce var. *acuta* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 273. 1965. *R. E. Schultes & I. Cabrera 19367*; 14 May 1953; Colombia, Vaupés, Río Vaupés, between Mitu and Jauarete, Yutica; US (holo).

Pagamea coriacea Spruce var. *pubescens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 273. 1965. *A Ducke 683*; 22 Mar. 1941; Brazil, Amazonas, Rio Negro inferior, Acajutaba; NY, US (holo).

Pagamea diceras Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 281. 1965. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31241*; 4 Feb. 1941; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú; 2,000 m; NY (holo).

Pagamea duidana Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 586. 1953. *G. H. H. Tate 567*; 1 Jan. 1929; Venezuela, T.F. Amazonas, Mt. Duida, Central Camp; 1,600 m; F (holo), NY.

Pagamea dudleyi Steyerm., Phytologia 31(2): 226. 1975. *T. R. Dudley 13543*; 31 July 1969; Perú, Dept. Huanuco, SW slope of Río Llulla Pichas watershed, on ascent of Cerros del Sira; 1,850 m; NA, VEN (holo).

Pagamea guianensis Aublet var. *macrocarpa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 278. 1965. *E. L. & R. R. Little, Jr. 9533*; 4 Mar. 1945; Colombia, Comisario de Caqueta, 8 km SE of Tres Esquinas, Solano, on Río Caqueta below mouth of Río Orteguaza; 200 m; NY (holo), US.

Pagamea harleyi Steyerm., Kew Bull. 38(2): 317. 1983. *R. Harley et al. 17069*; Jan.–Apr. 1974; Brazil, Bahia; CEPEC (holo), MO (2397731).

Pagamea jauaensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 883. 1972. *J. A. Steyermark 97928*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Pagamea magniflora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 285. 1965. *B. Maguire 33427*; 15 May 1952; Venezuela, Bolívar, Ilu-tepui, between N Peak and Central Plateau; 2,450–2,550 m; NY (holo).

Pagamea pauciflora Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 588. 1953. *J. A. Steyermark 60888*; 7 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepui; 2,470–2,500 m; F (holo).

Pagamea plicata Spruce var. *multinervia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 274. 1965. *L. Bernardi 1690*; 5 Sep. 1954; Venezuela, Bolívar, region de Uriman; 340–380 m; VEN (holo).

Pagamea plicatiformis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 274. 1965. *Ll. Williams 14190*; 9 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Alto Río Negro, Guainía, selva de Maroa; 127 m; F (holo).

Pagamea puberula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 276. 1965. *A. Ducke 8462* (*RB22951*); 21 Aug. 1907; Brazil, Pará, Campos do Chicodaca; US (holo).

Pagamea reducta Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 283. 1965. *K. D. Phelps & C. B. Hitchcock 366*; 1–15 Feb. 1948; Venezuela; Bolívar, Uaipan-tepui; 1,900 m; NY (holo), VEN.

Pagamea standleyana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 589. 1953. *J. A. Steyermark 59634*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).

Pagamea uniflora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 284. 1965. *J. A. Steyermark 74877*; 13 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, NW part of Abacapa-tepui; depository not designated.

Pagamea velutina Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 275. 1965. *B. Maguire & L. Politi 28536*; 21 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), near Camp Savannah; 1,500 m; NY (holo).

Pagameopsis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 267. 1965, gen nov.

Pagameopsis maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 267. 1965. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1020*; 21 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui, Caño Mojado; 2,030–2,150 m; NY (holo), VEN.

Pagameopsis maguirei Steyerm. subsp. *neblinensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 270. 1965. *B. Maguire et al. 37130*; 6 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, 5 km W of Cumbre Camp, summit; 1,900 m; NY (holo).

Pagameopsis maguirei Steyerm. subsp. *neblinensis* Steyerm. var. *angustifolius* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 270. 1965. *B. Maguire et al. 36948*; 27 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, E of Camp 3; 1,700 m; NY (holo), VEN.

Pagameopsis maguirei Steyerm. subsp. *neblinensis* Steyerm. var. *pirapucuensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 108. 1987. *N. T. Silva & U. Brazao 60880*; 20 Jan. 1966; Brazil, Serra Pirapucú; 1,300 m; NY (holo). Note: This specimen is also holotype for *Psychotria canescens* Steyerm., however the dates and elevation differ.

Pagameopsis maguirei Steyerm. subsp. *pusillus* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 106. 1987. *R. L. Liesner 16013*; 16–18 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, Camp III, NW Plateau; 1,750–1,850 m; MO (holo—3327370), VEN.

Pagameopsis maguirei Steyerm. subsp. *pusillus* Steyerm. var. *glabrus* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 108. 1987. *E. Cardona 3096*; 5 Dec. 1972;

Venezuela, T.F. Amazonas, summit of Cerro Avispa, Río Siapa; 1,510 m; NY (holo), VEN.

Palicourea aculeifera Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 331. 1967. *J. A. Steyermark 60377*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,065–1,220 m; F, VEN (holo) = *P. longistipulata* subsp. *chrysorrhachis* (Bremek.) Steyerm., 1972.

Palicourea amapaensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 765. 1972. *J. Murca Pires et al. 50386*; 20 Aug. 1961; Brazil, Terr. Amapá, near Rio Araguari between Cachoieras Travessão and Santa Maria; NY (holo).

Palicourea angustifolia H.B.K. var. *glabricaulis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 174. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23: 771. 1972. *L. Ruíz Terán & L. E. Rodriquez Poveda 3746*; 10 Mar. 1967; Venezuela, Lara, Distr. Iribarren, Mun. Juarez, La Cuchilla; 1,500 m; VEN (holo).

Palicourea bostrychostachya Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 158. 1971. *Funck & Schlim 1500*; Nov. 1846; Venezuela, Mérida, San Jacinto; P (holo).

Palicourea buntingii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 148. 1971. *J. A. Steyermark et al. 101900*; 5 Apr. 1968; Venezuela, Apure, Cerro La Cristalina; 300 m; NY, VEN (holo).

Palicourea buntingii Steyerm. var. *glabrior* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 151. 1971. *L. Bernardi 7437*; 22 Mar. 1959; Venezuela, Zulia, Río Negro; 1,000 m; MER (holo), MO (2763590).

Palicourea canaguensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 157. 1971. Type not designated in the original description. Note: Fl. Venez. cites the type as: *J. A. Steyermark 56412*; n.d.; Venezuela, Mérida, Quebrada de Los Salichales, afluente del Río Canaguá, al SO de Canagua; depository not indicated.

Palicourea cardonae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 759. 1972. *F. Cardona 1383*; 16–24 Feb. 1946; Brazil, Rio Castanho, afluente de Rio Padauiri que cae al Rio Negro; 100–140 m; US (holo).

Palicourea chimo Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 591. 1953. *J. A. Steyermark 55371*; 6 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Las Sabanetas and ridge top by boundary line of Lara–Trujillo, above Humocaro Bajo; 2,600–2,800 m; F (holo) = *Palicourea demissa* Standl. var. *chimo* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1971.

Palicourea crocea (Sw.) Roemer & Schultes var. *riparia* (Benth.) Griseb. f. *heterodoxa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 739. 1972. *J. Lanjouw & J. C. Lindeman 802*; 12 Oct. 1948; Suriname, km 12.2 Moengo; NY (holo), U.

Palicourea ctenocalyx Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 165. 1971. *J. A. Steyermark et al. 100763*; 12 Jan. 1968; Venezuela, Táchira, cabeceras del Río Quinimari; 2,500–2,800 m; VEN (holo).

Palicourea demissa Standl. var. *chimo* (Standl. & Steyerm.) Steyerm. f. *pubens* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 163. 1971. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96816*; 28 Aug. 1966; Venezuela, Táchira, entre Michelena y Boca del Monte; 2,000–2,400 m; VEN (holo).

Palicourea dunstervilleorum Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 175. 1971. *J. A. Steyermark et al. 98810*; 22–24 May 1967; Venezuela, Táchira, Páramo de Tamá; 2,300–2,450 m; VEN (holo).

Palicourea ensiformis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 172. 1971. *J. A. Steyermark 57192*; 13 July 1944; Venezuela, Táchira, Montaña of Río Táchira at base of Páramo de Tamá; 2,430 m; VEN (holo).

Palicourea flexiramea Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 159. 1971. *R. Velasco & M. Ramia 627*; 2 Apr. 1950; Venezuela, Mérida, entre La Azulita y Ejido; MY (holo).

Palicourea foldatsii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 777. 1972. *E. Foldats 3670*; 4 Sep. 1960; Venezuela, T.F. Amazonas, Santa Cruz, Río Atabapo; NY, VEN (holo).

Palicourea garciae Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 167. 1971. *F. Garcia 55*; 12 May 1951; Venezuela, Aragua, Fila del Paraiso, Rancho Grande; 1,375 m; VEN (holo).

Palicourea glabriflora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 735. 1972. *B. Maguire et al. 37490*; 4 Feb. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Casiquiare, ríos Pacimoni–Yatua, Piedra Tururumeri; 110–220 m; NY (holo).

Palicourea guianensis Aublet subsp. *occidentalis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 729. 1972. *De la Cruz 1638*; July 1922; Guyana, between the Demerare and Berbice rivers; NY (holo).

Palicourea guianensis Aublet subsp. *occidentalis* Steyerm. f. *glabra* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 730. 1972. *F. R. Fosberg 21211*; 10 Oct. 1943; Colombia; Dept. Nariño, along Río Guagui, 1–2 km S of Barbacoas; 40–50 m; NY (holo), US.

Palicourea guianensis Aublet subsp. *occidentalis* Steyerm. var. *glabrescens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 730. 1972. *C. Játiva & C. Epling 682*; 8 July 1964; Ecuador, Prov. Esmeraldas, San Lorenzo; UCLA, VEN (holo).

Palicourea huberi Steyerm., Pittieria 9: 8. 1981. *G. Davidse et al. 17359*; 8 May 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Caño Yagua at Cucurital de Yagua; 120 m; MO, VEN (holo).

Palicourea insignis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 176. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23: 776. 1972. *T. Lasser 1221*; 22 Aug. 1944; Venezuela, Trujillo, El Páramo cerca de Escuque; VEN (holo).

Palicourea irwinii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 758. 1972. *H. S. Irwin et al. 47354*; 5 Aug. 1960; Brazil, Amapá, 5 km SE of Clevelandia; NY (holo).

Palicourea lasseri Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 171. 1971. *T. Lasser 1156*; Aug. 1944; Venezuela, Trujillo, entre Boconó y Trujillo; VEN (holo).

Palicourea meridensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 155. 1971. *J. A. Steyermark & M. Rabe 97090*; 1 Sep. 1966; Venezuela, Mérida, Río Capaz, arriba de La Azulita; 2,100–2,400 m; VEN (holo).

Palicourea nana Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 170. 1971. *J. A. Steyermark et al. 101055*; 16 Jan. 1968; Venezuela, Táchira, entre Las Copas y Alto de Fila de Tierra Negra; 2,879–2,880 m; VEN (holo).

Palicourea nubicola Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 168. 1971. *J. A. Steyermark & M. Rabe 97243*; 3–4 Sep. 1966; Venezuela, Trujillo, 30 km from Boconó; 2,300–2,500 m; VEN (holo).

Palicourea perquadrangularis Wernham var. *brevipes* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 774. 1972. *T. Lasser 1042*; 29 May 1944; Venezuela, Miranda, Guatire, Hacienda El Bautismo; 750–1,200 m; VEN (holo).

Palicourea perquadrangularis Wernham var. *guaya-*

nensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 774. 1972. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1172*; 27 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Torono-tepui, Chimantá Massif; 1,880–1,970 m; depository not designated.

Palicourea perquadrangularis Wernham var. *pubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 775. 1972. *J. A. Steyermark & L. Nevling 95934*; 24 June 1966; Venezuela, Distr. Federal, between Portachuelo and Penita (Petaquire) and Carayaca; 1,300–1,500 m; VEN (holo).

Palicourea phanerandra Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 252. 1947. *J. A. Steyermark 41952*; 26–27 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Cerro San Gil; 1,200 m; F (holo).

Palicourea puberulenta Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 154. 1971. *J. A. Steyermark 105063*; 3 Mar. 1971; Venezuela, Táchira, 3–8 km de Zumbador; 2,650–2,700 m; NY, VEN (holo).

Palicourea pustulata Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 156. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23: 736. 1972. *J. A. Steyermark 62225*; 19 Apr. 1945; Venezuela, Monagas, Quebrada de Pajarral; 600–900 m; F, VEN (holo).

Palicourea rigida H.B.K. var. *hirtibacca* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 732. 1972. *Ll. Williams 12073*; 15 May 1939; Venezuela, Bolívar, Bajo Río Caura, Maripa; 80 m; VEN (holo).

Palicourea rigida H.B.K. f. *microphylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 732. 1972. *B. Maguire et al. 44713*; 20 Dec. 1959; Brazil, Minas Gerais, Serra do Cipo; 1,212 m; NY (holo).

Palicourea tachirensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 593. 1953. *J. A. Steyermark 57441*; 18 July 1944; Venezuela, Táchira, Alto de Lirio; 1,890–2,285 m; F (holo) = *Psychotria schlimii* Standl., 1972, 1974.

Palicourea tamaensis (Standl. & Steyerm.) Steyerm. var. *psilophylla* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 153. 1971. *J. A. Steyermark et al. 100940*; 15 Jan. 1968; Venezuela, cabaceras del Río Quinimari, debajo del Cerro Las Copas; 2,500–2,700 m; VEN (holo).

Palicourea tepuicola Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 742. 1972. *J. A. Steyermark 74630*; 25 Mar. 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 400 m; MO (2011490), NY (holo), VEN.

Palicourea venezuelensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 164. 1971. *J. A. Steyermark 99343*; 21 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 1,300 m; VEN (holo).

Palicourea vogelii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 734. 1972. *S. Vogel 312*; 17 Mar. 1956; Colombia, Sierra Macarena; 400 m; M (holo).

Pentagonia grantii Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 251. 1964. *M. L. Grant 10567*; 2 Nov. 1944; Colombia, Dept. Cundinamarca, Cordillera del Monte Cristo, 3 km NW of Mambita; 1,350 m; US (holo).

Pentagonia parvifolia Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 232. 1964. *J. J. Wurdack 2523*; 2 Nov. 1962; Peru, Dept. Loreto, Prov. de Alto Amazonas, Cerro Campanquiz, Río Marañon; US, VEN (holo).

Pentagonia wurdackii Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 233. 1964. *J. J. Wurdack 2435*; 26–28 Oct. 1962; Peru, Dept. Loreto, Prov. Alto Amazonas, Pongo de Manseriche, Río Marañon, 250 m; US (holo).

Perama sect. *Diperma* Kirkbr. & Steyerm., Brittonia 29: 192. 1977, sect. nov.

Perama dichotoma Poepp. & Endl. var. *hirsutula* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 236. 1963. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 561*; 24–25 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, vicinity of Camp 150 at km 150 in valley of Río Uarama, NE of Luepa; 1,220 m; VEN (holo).

Perama dichotoma Poepp. & Endl. var. *monocephala* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 658. 1987. *F. Delascio 12358*; 12–14 Oct. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Huachamacari; VEN (holo), MO (3327364).

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *densipilia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 244. 1963. *F. Cardona 1630*; 18 Sep. 1946; Venezuela, Bolívar, Sabanas de Uriman; 400 m; NY, VEN (holo).

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *hispida* (H.B.K.) Steyerm. f. *cinerea* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 243. 1963. *B. Maguire et al. 30886*; 14 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari; 800 m; NY (holo).

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *intermedia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 243. 1963. *J. A. Steyermark 59658*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo), VEN.

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *galioides* f. *macrocephala* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 239. 1963. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31455*; 15 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Parú near Caño Asisa, Serranía Parú; 200 m; NY (holo).

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *galioides* f. *quaternata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 239. 1963. *Ll. Williams 15067*; 27 Apr. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, San Antonio, upper Orinoco; 121 m; F (holo), VEN.

Perama galioides (H.B.K.) Poir. var. *longiflora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 241. 1963. *J. J. Wurdack & L. Adderley 43692*; 31 July 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Sabana de Mayo, Río Orinoco; 125 m; NY (holo).

Perama harleyi Kirkbr. & Steyerm., Brittonia 29: 192. 1977. *R. M. Harley et al. 16038*; 6 Feb. 1974; Brazil, Bahia, Serro do Sincora, 4 mi. S of Mucuge, on road from Cascaval by the Rio Cumbaca; 900 m; CEPEC (holo), K, NY.

Perama irwiniana Kirkbr. & Steyerm., Brittonia 29: 195. 1977. *W. R. Anderson et al. 35874*; 12 Feb. 1972; Brazil, Minas Gerais, Serra do Espinhaco, E slopes of Pico do Itambe; 1,550 m; NY, UB (holo), VEN.

Perama schultesii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 832. 1972. *R. E. Schultes & I. Cabrera 20061*; Apr. 1953; Colombia, Vaupés, near headwaters of Río Kuduyari; 272–300 m; US (holo).

Perama sparsiflora Standl., Steyerm. & Kirkbr., Brittonia 29: 196. 1977. *Barreto 1134*; *Brade 4739*; 15 Apr. 1935; Brazil, Minas Gerais, Serra do Cipo; F (holo).

Perama wurdackii Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 235. 1964. *J. J. Wurdack 961*; 20 June 1962; Peru, Dept. Amazonas, Prov. Bongara, 3 km S of Pomacocha; 2,400 m; US (holo).

Pittierothamnus Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 93. 1962, gen. nov. = *Amphidasya* Standl., 1972.

Pittierothamnus elineolatus Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 92. 1962. *J. A. Steyermark 86323*; 19 June 1960; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier; 1,300 m; VEN (holo) = *Amphidasya venezuelensis* (Standl.) Steyerm., 1972.

Platycarpum decipiens Woodson & Steyerm., Amer. J. Bot. 39: 422. 1952. *Ll. Williams 14587*; 2 Mar. 1943; Venezuela, T.F. Amazonas, San Carlos de Río Negro; 100 m; A, F (holo), MO, NY, RB, US, VEN.

Platycarpum duckei Steyerm., Amer. J. Bot. 39: 422. 1952. *A. Ducke 1005*; 25 Aug. 1942; Brazil, Amazonas, Campo Grande; INPA, K, MO (1263643), NY, R, RB, US (holo).

Platycarpum eglandulosum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 258. 1963. *B. Maguire et al. 40666*; 10 Feb. 1955; Guyana, between Chinowieng and Chi-Chi landing, Mt. Ayanganna, Pakaraima Mountains; 1,000 m; GH, NY (holo), U, US, VEN.

Platycarpum maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 255. 1963. *B. Maguire et al. 42597*; 5 Jan. 1958; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Neblina; 130–700 m; F, GH, K, MICH, MO (1782963), NY (holo), RB, U, US, VEN.

Platycarpum orinocense Humb. & Bonpl. var. *grandiflorum* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 254. 1963. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31473*; 15 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, base of Cerro Parú, Serranía Parú; 200 m; NY (holo), US, VEN.

Platycarpum rhododactylum Woodson & Steyerm., Amer. J. Bot. 39: 423. 1952. *F. Cardona P. 860*; 2–15 Aug. 1943; Venezuela, Bolívar, summit of Cerro Tonoro, near Río Paragua; 700 m; F, MO (holo—1309009), NY, US, VEN.

Platycarpum rugosum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 257. 1963. *J. A. Steyermark & L. Aristeguieta 25*; 7 Mar. 1962; Venezuela, Bolívar, Uei-tepui; 1,340 m; F, NY, US, VEN (holo).

Platycarpum schultesii Steyerm. ex Schultes, Bot. Mus. Leafl. 17(3): 96. 1955. *R. E. Schultes & I. Cabrera 19929*; June 1953; Colombia, Comisara del Vaupés, Río Parana Pichuna (tributary of Río Vaupés); 200 m; F (holo), GH, US.

Pogonopus speciosus Schumann subsp. *sandwithianus* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 110. 1971. *H. H. Smith 100*; 20 Aug. 1898–1899; Colombia, Dept. Magdalena, Santa Marta, near Bonda; 45 m; NY (holo).

Posoqueria williamsii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 331. 1967. *Ll. Williams 14525*; 2 Feb. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, San Carlos de Río Negro; VEN (holo).

Psychotria L. ser. *Altsonii* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 555. 1972, ser. nov.

Psychotria L. ser. *Aneurophyllae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 545. 1972, ser. nov.

Psychotria L. ser. *Appunianae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 657. 1972, ser. nov.

Psychotria L. ser. *Crocochlamys* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 593. 1972, ser. nov.

Psychotria L. sect. *Didymocarpos* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 516. 1972, sect. nov.

Psychotria L. sect. *Durifolia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 705. 1972, sect. nov.

Psychotria L. subg. *Heteropsychotria* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 484. 1972, subg. nov.

Psychotria L. ser. *Mollirami* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 529. 1972, ser. nov.

Psychotria L. sect. *Potaroensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 662. 1972, sect. nov.

Psychotria L. sect. *Pseudocephaelis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 593. 1972, sect. nov.

Psychotria adderleyi Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 513. 1972. *B. Maguire et al. 60073*; 4 Nov. 1965; Brazil, Amazonas, Rio Cauaburi (Rio Negro) near base of Cachoeira Caranguejo; NY (holo), VEN.

Psychotria adenophora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 599. 1972. *B. Maguire et al. 29851*; 5 Dec. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Cunucunuma, Cerro Huachamacari; 1,300–1,600 m; NY (holo).

Psychotria adpressipilis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 648. 1972. *R. Spruce 4008*; 1855–1856; Peru, Tarapoto; NY (holo).

Psychotria agostinii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 551. 1972. *J. A. Steyermark & G. Agostini 8*; 4 Sep. 1960; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Pico Periquito; 1,250–1,600 m; VEN (holo).

Psychotria aguilarii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 23. 1943. *P. C. Standley 80900*; Dec. 1940; Guatemala, Dept. Chimaltenango, between Chimaltenango and San Martín Jilotepeque; 1,500–1,700 m; F (holo).

Psychotria aligera Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 572. 1972. *B. Maguire et al. 46872*; 20–21 Aug. 1962; Venezuela, Bolívar, Alto Río Cuyuni, Río Uiriyuk; NY (holo), VEN.

Psychotria alloantha Steyerm., Brittonia 36: 154–160. 1984; *J. J. de Granville 3127*; 16 July 1979; French Guiana, 4 km au sud du Pic Matecho (30 km ENE de Saul); CAY, P, VEN (holo).

Psychotria alticola Steyerm., Pittieria 9: 9. 1981. *H. Humbert 26739*; 6–8 Oct. 1952; Venezuela, Mérida, Sierra del Norte; 2,600–2,800 m; P (holo).

Psychotria altorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 86. 1944. *J. A. Steyermark 34302*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Montaña Chicharro, SE slope Volcán Santa María; 1,400–1,500 m; F (holo).

Psychotria amplinoda Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 431. 1967. *J. A. Steyermark 93230*; 2 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,690 m; VEN (holo) = *P. tapajozensis* Standl., 1974.

Psychotria amplinoda Steyerm. var. *ayangannae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 433. 1967. *S. S. Tillett et al. 45105*; 12 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna, Thompson Camp; 1,418 m; NY (holo) = *P. tapajozensis* Standl., 1972.

Psychotria anartiothrix Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 340. 1988. *G. Davidse 27651*; 22–23 July 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, lower part of Río Baria; 80 m; MO (holo—3393677), VEN.

Psychotria anceps H.B.K. var. *robustior* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 466. 1972. *J. A. Steyermark & M. Rabe 96039*; 7 Aug. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, Quebrada Nivardo; 700–750 m; VEN (holo).

Psychotria aneurophylloides Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 547. 1972. *J. A. Steyermark & G. S.*

Bunting 97655; 11 Mar. 1967; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa; 1,200–1,360 m; VEN (holo).

Psychotria antenniformis Steyerm., Brittonia 33: 386. 1981. *J. J. de Granville C. 159*; 12 Mar. 1971; French Guiana, Monts Atachi Bacca, Camp no. 1 et Alentours, foret sur la rive droite du Maroni au reiveau de l'ilet Assadam Tabiki; P (holo).

Psychotria apoda Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 668. 1972, nom. nov.

Psychotria appuniana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 660. 1972, nom. nov.

Psychotria araguariensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 588. 1972. *J. Murca Pires et al. 51371*; 30 Sep. 1961; Brazil, Terr. Amapá, Camp 12, Rio Araguari; depository not designated.

Psychotria araguensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 551. 1972. *T. Lasser 2047*; 14 Sep. 1946; Venezuela, Aragua, Parque Nacional; VEN (holo).

Psychotria arenaria Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 594. 1953. *J. A. Steyermark 59869*; 6 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,410 m; F (holo) = *P. ceratantha* Standl., 1972.

Psychotria argoviensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 500. 1972, nom. nov.

Psychotria aristeguietae Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 146. 1971. *Fairbrothers et al. 23*; 28 Jan. 1969; Venezuela, Mérida, La Carbonera; 2,300 m; NY (holo).

Psychotria aroensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 449. 1972. *L. Aristeguieta & F. Pannier 1952*; 6–7 July 1953; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa; VEN (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 694. 1972, nom. nov.

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *andina* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 695. 1972. *J. A. Steyermark et al. 98683*; 22–24 May 1967; Venezuela, Paramo de Tamá, near Quebrada Buena Vista; 2,300–2,450 m; VEN (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *andina* Steyerm. f. *pubescens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 697. 1972. *E. L. Little 15238*; 19 June 1953; Venezuela, Mérida, 15 km NE de Ejico, La Carbonera; 2,200 m; VEN (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *cacuminis* (Steyerm.) Steyerm. f. *tomentella* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 697. 1972. *J. A. Steyermark 75830*; 20 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui; 2,000–2,150 m; F, NY, VEN (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *centro-americana* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 694. 1972. *L. O. Williams & A. Molina 11237*; 30 Dec. 1962; Honduras, Dept. Morazán, La Tigra; 1,800 m; F, NY (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *producta* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 698. 1972. *Ijjasz 425*; 15 May 1964; Venezuela, Mérida, entre la India y El Moro; 2,430 m; MAR (holo).

Psychotria aubletiana Steyerm. var. *vilipila* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1176. 1984. *R. L. Liesner & A. González 10107*; 5 Apr. 1980; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa, 15–20 km NW of Cocorote on road to Aroa; MO (2777271), VEN (holo).

Psychotria avia Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 596. 1953. *J. A. Steyermark 58056*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,095–1,520 m; F (holo) = *Rudgea avia* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Psychotria avilensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 450. 1972. *B. Trujillo 1374*; 25 June 1950; Venezuela, Distr. Federal, entre Galipan y Los Venados; MAR (holo).

Psychotria ayangannesis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 594. 1972. *S. S. Tillett et al. 45059*; 12 Aug. 1960; Guyana, Thompson Camp, Mt. Ayanganna; 1,370–1,525 m; NY (holo), VEN.

Psychotria barnebyana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 542. 1972. *B. Maguire et al. 37483*; 4 Feb. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Piedra Turu-rumeri; depository not designated.

Psychotria bernardii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 450. 1972. *L. Bernardi 1304*; 25 June 1954; Venezuela, Mérida, Carrizal; 1,400 m; NY (holo).

Psychotria berteriana DC. subsp. *venezuelica* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 535. 1972. *H. Pittier 14010*; 28 May 1937; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henry Pittier, Rancho Grande; 1,200 m; VEN (holo).

Psychotria blakei Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 596. 1953. *E. G. Holt & E. R. Blake 743*; Apr. 1931; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; 100 m; F (holo).

Psychotria blepharophora Standl. & Steyerm. var. *pubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 693. 1972. *L. Ruíz Terán 2980*; 6 Apr. 1966; Venezuela, Mérida, Distr. Arzobispo Chacón, Mun. Libertad, Peramo de Canagua; 2,187 m; VEN (holo).

Psychotria boyanii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 659. 1972. *S. S. & C. L. Tillett 43954*; 1 July 1960; Guyana, Merume Mountains, Portang River; 1,140 m; NY (holo).

Psychotria brazoi Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 610. 1972. *N. T. Silva & U. Brazao 60633*; 15 Dec. 1965; Brazil, Amazonas, above Igarape Anta, Pico de Neblina; 1,400–1,800 m; NY (holo).

Psychotria bremekampiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 643. 1972, nom. nov.

Psychotria breweri Steyerm., Acta Bot. Venez. 14(3): 251. 1984. *J. A. Steyermark et al. 126381*; 10 Feb. 1982; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,230 m; NY, VEN (holo).

Psychotria buntingii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 399. 1987. *G. S. Bunting et al. 10876*; 25 Feb.–3 Mar. 1982; Venezuela, Zulia, Dept. Perijá, alrededores de la Estación Hídrologica Aricuaisá-Pie de Monte; 100–250 m; JBM, MO (holo—3191936), VEN.

Psychotria calciphila Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 471. 1972. *J. A. Steyermark 99251*; 20 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 800–900 m; depository not designated.

Psychotria calviflora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 686. 1972. *Ll. Williams 12992*; 18 May 1940; Venezuela, T.F. Amazonas, S of Puerto Ayacucho; 100 m; VEN (holo).

Psychotria canaguensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 597. 1953. *J. A. Steyermark 56441*; 9 May 1944; Venezuela, Mérida, SW of Canagua, Quebrada de Los Salichales; 1,950–2,135 m; F (holo) = *P. amita* f. *canaguensis* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Psychotria canescens Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 651. 1972. *N. T. Silva & U. Brazao 60880*; 24 Jan. 1966; Brazil, Comissão de Limites Marker BR-1, Serra Pirapucú, Rio Negro, Rio Cauaburi; 1,250 m; NY (holo). Note: This specimen is also

holotype for *Pagameopsis maguirei* Steyerm. subsp. *neblinensis* Steyerm. var. *pirapucuensis* Steyerm. however, the dates and elevation differ.

Psychotria capitata Ruíz & Pavon subsp. *amplifolia* (Raeschel) Steyerm. f. *tomentosa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 623. 1972. *A. de La Rue 13*; 15 Dec. 1948; French Guiana, Maripa, vallée de l'Oyapock; P (holo).

Psychotria capitata Ruíz & Pavon subsp. *inundata* (Benth.) Steyerm. var. *septentrionalis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 621. 1972. *N. L. & E. G. Britton 2104*; 4 Mar. 1921; Trinidad, Valencia; NY (holo).

Psychotria capitata Ruíz & Pavon f. *trichophora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 617. 1972. *S. Vogel 290*; 12 Mar. 1956; Colombia, Río Zanza, Sierra Macarena; M (holo).

Psychotria caquetensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 653. 1972. *S. Vogel 81*; 12 May 1956; Colombia, Intendencia del Caqueta, near Leguizamo (Caucaya); 150 m; M (holo), NY.

Psychotria carrenoi Steyerm., Fl. Venez. 9(3): 1658. 1974. *J. A. Steyermark et al. 109428*; 24 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua, Meseta del Jaua; 1,800 m; VEN (holo).

Psychotria celiae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 700. 1972. *B. Maguire et al. 60511*; 3 Dec. 1965; Brazil, Amazonas, Serra de Neblina; 2,425 m; NY (holo).

Psychotria cerronis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 886. 1972. *J. A. Steyermark 97852*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Psychotria chapensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 552. 1972. *J. A. Steyermark et al. 100217*; 9–10 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa; 1,200–1,400 m; VEN (holo).

Psychotria clivorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 87. 1944. *A. F. Skutch 2073*; 7 Jan. 1935; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Finca Moca; 1,020 m; F (holo).

Psychotria cordifolia H.B.K. subsp. *perpusilla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 708. 1972. *R. Schomburgk 282*; 1841–1842; Guyana, Pirara; P (holo).

Psychotria costanensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 658. 1972, nom. nov.

Psychotria costanensis Steyerm. subsp. *andina* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 659. 1972. *L. Bernardi 1296*; 23 June 1954; Venezuela, Barinas, El Carrizal, del Rincón; 1,450 m; NY (holo).

Psychotria costanensis Steyerm. var. *pubibractea* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 658. 1972. *J. A. & C. Steyermark 95314*; 29 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, S of Borburata, entre Quebrada no. 2 y Quebrada de los Verros; 750–900 m; MO (2270193), VEN (holo).

Psychotria coussareoides Standl. var. *ciliata* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 496. 1972. *J. A. Steyermark et al. 92929*; 10 Jan. 1964; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 950–1,000 m; NY, VEN (holo) = *P. coussareoides* Standl. var. *coussareoides*, 1974.

Psychotria crassa Benth. f. *alba* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 331. 1984. *J. A. Steyermark et al. 128062*; 26–29 Jan. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo de Chimantá; 2,000 m; VEN (holo).

Psychotria crassa Benth. f. *angustior* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 331. 1984. *J. A. Steyermark et al. 128992*; 7–9 Feb. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Macizo de Chimantá; 2,450 m; VEN (holo).

Psychotria ctenophora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 690. 1972, nom. nov.

Psychotria cubitalis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 598. 1953. *J. A. Steyermark 60380*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-pau-ma; 1,065–1,220 m; F (holo) = *P. capitata* Ruíz & Pavon subsp. *inundata* (Benth.) Steyerm. var. *roraimensis* (Wernham) Steyerm., 1972.

Psychotria cypellantha Steyerm., Brittonia 36: 155. 1984. *C. Sastre 6463*; 27 Dec. 1978; French Guiana, fleuve Maroni, Pompidou-Papaichton; CAY, P, VEN (holo).

Psychotria "davidsae" Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1177. 1984. *J. A. Steyermark et al. 122197*; 10 May 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Distr. Atures, along Río Cataniapo, N side of river at dam site; MO (2899787), VEN (holo). Note: *P. davidsei* is on the label, which is spelling that conforms with 1988 ICBN.

Psychotria decurrens Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 549. 1972. *J. A. Steyermark & G. Wessels-Boer 100391*; 13 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Sierra de Aroa, Cerro Negro; 1,100–1,250 m; VEN (holo).

Psychotria deflexa DC. subsp. *cubensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 505. 1972. *J. A. Shafer 8805*; 6–18 Feb. 1911; Cuba, Oriente, La Perla; NY (holo).

Psychotria dudleyi Steyerm., Phytologia 31(2): 227. 1975. *T. R. Dudley 13089*; 22 July 1969; Peru, Dept. Huanuco, SW slope of Río Llulla Pichas watershed, on the ascent of Cerros del Sira; 1,400 m; NA (holo).

Psychotria dunstervilleorum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 702. 1972. *J. A. Steyermark et al. 100762*; 12 Jan. 1968; Venezuela, Táchira, Río Quinimari, SE of Santa Ana; 2,500–2,800 m; VEN (holo).

Psychotria duricoria Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 599. 1953. *J. A. Steyermark 58048*; 25–26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,665 m; F (holo).

Psychotria duricoria Steyerm. var. *longiloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 533. 1972. *B. & C. Maguire 35092*; 8 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Yutaje, Río Manapiare, near Camp Yutaje; NY (holo).

Psychotria edaphothrix Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 342. 1988. *R. L. Liesner 19595*; 5 Nov. 1985; Venezuela, Bolívar, 0–3 km W of El Polo (8 km W of El Pauji); 650–800 m; MO (holo—3393682), VEN.

Psychotria embirensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 656. 1972. *B. A. Krukoff 4940*; 19 June 1933; Brazil, Amazonas, basin of Rio Jurua, tributary of Rio Tarauaca, near mouth of Rio Embira; NY (holo).

Psychotria everardii Wernham subsp. *neblinensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 540. 1972. *B. Maguire et al. 42266*; 1–2 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; NY (holo).

Psychotria everardii Wernham subsp. *sipapoensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 540. 1972. *B. Maguire & L. Politi 27864*; 23 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 1,400 m; NY (holo).

Psychotria fernandezii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 554. 1972. *B. Trujillo & Fernandez 766*;

Jan. 1950; Venezuela, Yaracuy, Aroa, Pitiguao; 1,600 m; MAR (holo).

Psychotria fimbriflora Steyerm., Brittonia 33: 386. 1981. *B. S. Peña s.n.*; 14 Nov. 1975; Brazil, Amazonas, Operacao Jurua-Ponto 86-SC-18-XD; VEN (holo).

Psychotria formosissima Steyerm., Brittonia 33: 387. 1981. *O. C. Nascimento et al. 20*; 2 Apr. 1975; Brazil, Amazonas, Vaupés, Rodovia Perimetral Norte; IAN, VEN (holo).

Psychotria fosbergii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 630. 1972. *F. R. Fosberg & N. C. Fassett 21810*; 17–18 Apr. 1944; Colombia, Dept. Santander, Cordillera Oriental, Jordan; 1,100 m; US (holo).

Psychotria galbaoensis Steyerm., Brittonia 33: 387. 1981. *J. J. de Granville 2383*; 11 Mar. 1975; French Guiana, Pente nord-est des Monts Galbao, a 10 km au SE de Saul; 500–600 m; MO (2798770), VEN (holo).

Psychotria glabristipula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 476. 1972. *J. A. Steyermark 98939*; 16 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 1,450 m; VEN (holo).

Psychotria glandulicalyx Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 536. 1972. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 640*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Torono-tepui, Chimantá Massif; 2,165–2,180 m; F, MO (2012057), NY, VEN (holo).

Psychotria glandulicalyx Steyerm. f. *bracteifera* Steyerm., Fl. Venez. 2(3): 1364. 1984. *J. A. Steyermark 106037*; Venezuela, T.F. Amazonas, 45 km al N de las cabeceras del Río Orinoco; 1,250 m; VEN (holo).

Psychotria glandulicalyx Steyerm. subsp. *camaniensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 538. 1972. *B. Maguire et al. 31823*; 17 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Camani; 1,500 m; NY (holo).

Psychotria glandulicalyx Steyerm. var. *densipubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 538. 1972. *J. A. Steyermark 98057*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; depository not designated.

Psychotria granvillei Steyerm., Brittonia 33: 389. 1981. *J. J. de Granville 2353*; 3 Mar. 1975; French Guiana, Saul, sommet des Monts la Fumee; 410 m; CAY, MO (2798769), NY, P, VEN (holo).

Psychotria guadalupensis (DC.) Howard subsp. *venezuelica* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 570. 1972. *G. Agostini & M. Farinas 30*; Nov. 1962; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henry Pittier, Rancho Grande; VEN (holo).

Psychotria guanchezii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 109. 1987. *F. Guanchez & E. Melgueiro 3644*; 15 Nov. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Sipapo junto a la communidad indígena de la etnia Piaroa; MO (3327369), TFAV, VEN (holo).

Psychotria heterocarpa Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 600. 1953. *J. A. Steyermark 60191*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 1,615–1,980 m; F (holo) = *P. capitata* Ruíz & Pavon subsp. *inundata* (Benth.) Steyerm. var. *roraimensis* (Wernham) Steyerm., 1972.

Psychotria heteroneura Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 714. 1972. *N. T. Silva & U. Brazão 60607*; 14 Dec. 1965; Brazil, Amazonas, Rio Maturaca, Rio Cauaburi, Rio Negro, up to Pico de Neblina; 1,350–2,000 m; NY (holo).

Psychotria hoffmannseggiana (Willd. ex Roemer & Schultes) Muell. Arg. var. *celsa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 608. 1972. *H. S. Irwin et al. 14771*; 13 Apr. 1966; Brazil, Bahia, Planalto do Brasil, Rio Corrente drainage, Rio Piau; depository not designated.

Psychotria hoffmannseggiana (Willd. ex Roemer & Schultes) Muell. Arg. var. f. *pubescens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 607. 1972. *R. S. Cowan & T. Soderstrom 1897*; 18 Feb. 1962; Guyana, Potaro Gorge, Kaieteur Plateau, near Kaieteur Falls; 425 m; US, VEN (holo).

Psychotria horizontalis Sw. var. *psilophylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 472. 1972. *H. H. Smith 393*; May 1898–1899; Colombia, Dept. Magdalena, Santa Marta, near Masinga Vieja; 300–450 m; NY (holo).

Psychotria humensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 548. 1972. *J. A. Steyermark 95075*; 5 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Peninsula de Paria, Cerro de Humo; 800–1,000 m; VEN (holo).

Psychotria hyalina Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 670. 1972. *J. A. & C. Steyermark 95246*; 29 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gian, S of Borburata; 750–900 m; MO (2223248), VEN (holo).

Psychotria iodotricha Muell. Arg. subsp. *multiflora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 645. 1972. *J. Murca Pires 122*; 30 Nov. 1946; Brazil, Amazonas, Maues; NY (holo).

Psychotria irwinii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 453. 1972. *H. S. Irwin et al. 55706*; 13 Sep. 1963; Suriname, Wilhelmina Gebergte; 350 m; NY (holo), VEN.

Psychotria jauaensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 889. 1972. *J. A. Steyermark 98098*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Psychotria kukenanensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 601. 1953. *J. A. Steyermark 59227*; 3 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,065 m; F (holo) = *P. boliviana* Standl., 1972.

Psychotria lateralis Steyerm., Brittonia 33: 391. 1981. *J. J. de Granville 2360*; 9 Mar. 1975; French Guiana, sommet des Monts Galbao, a 10 km au SE de Saul; 650 m; VEN (holo).

Psychotria leiantha Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 635. 1972. *B. Maguire et al. 42449*; 18–19 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,900–2,000 m; MO (3194441), NY (holo), VEN.

Psychotria lilacina Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 252. 1947. *J. A. Steyermark 48564*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz; 1,500–2,600 m; F (holo).

Psychotria liogieri Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 700. 1972, nom. nov.

Psychotria lourteigiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 586. 1972. *B. Maguire et al. 29786*; 29 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Hauchamacari; 600 m; NY (holo).

Psychotria lupulina Benth. in Hook. subsp. *rhodoleuca* (Muell. Arg.) Steyerm. var. *maypurensis* (Humb. & Bonpl. ex Roemer & Schultes) Steyerm. f. *pubens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 634. 1972. *J. A. Steyermark 86861*; 5 Aug. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Cotorra (El Vigia); 350 m; VEN (holo).

Psychotria macrophylla Ruíz & Pavon subsp. *anomothyrsa* (Schumann & Donn. Sm.) Steyerm. f. *tomentella* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 564.

1972. *C. Játiva & C. Epling 735*; 12 July 1964; Ecuador, Prov. Esmeraldas, San Lorenzo; NY (holo).

Psychotria maguireorum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 625. 1972, nom. nov. Lectotype: *R. Spruce 3440*; 1853–1854; Venezuela, T.F. Amazonas, Vasiva et Pacimoni; depository not designated.

Psychotria manaraeana Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 143. 1971, also Mem. New York Bot. Gard. 23: 627. 1972. *J. A. Steyermark et al. 103354*; 4 Aug. 1970; Venezuela, Lara, Distr. Palavecino, La Toma, La Loma Redondo; 1,100–1,200 m; VEN (holo).

Psychotria manausensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 516. 1972. *E. Ule 5386*; Jan. 1901; Brazil, Amazonas, Manaus; HBG (holo).

Psychotria maturacensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 578. 1972. *N. T. Silva & U. Brazão 60842*; 15 Jan. 1966; Brazil, Amazonas, Rio Maturaca, between Missão Salesiana and Serra Pirapucu; 50–400 m; NY (holo).

Psychotria megacephala Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 646. 1972. *B. A. Krukoff 6858*; 12 Oct.–6 Nov. 1934; Brazil, Amazonas, Rio Livramento, Mun. Humayta; NY (holo).

Psychotria meridensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 531. 1972. *J. A. Steyermark 56614*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above La Isla, above Tabay; 2,285–2,745 m; F, NY (holo), VEN.

Psychotria merumensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 574. 1972. *S. S. Tillett 43996*; 4 July 1960; Guyana, Partang River, Merume Mt.; 1,140 m; NY (holo).

Psychotria microbracteata Steyerm., Brittonia 33: 391. 1981. *J. J. de Granville 2362*; 9 Mar. 1975; French Guiana, sommet des Monts Galbao, a 10 km au SE de Saul; CAY, MO (2798772), P, VEN (holo).

Psychotria microdon (DC.) Urban var. *meridionalis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. *H. Pittier 7911*; 4 July 1916; Venezuela, Carabobo, Hacienda de Cura, near San Joquin; VEN (holo).

Psychotria minarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 253. 1947. *J. A. Steyermark 43106*; 21 Jan. 1942; Guatemala, Dept. El Progreso, Sierra de las Minas, between Calera and summit of Volcán Siglo; 2,000–3,000 m; F (holo).

Psychotria moroidea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 485. 1972, nom. nov.

Psychotria multiramosa Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 568. 1972. *S. S. Tillett et al. 45079*; 10 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna; 1,418–1,525 m; NY (holo).

Psychotria muscosa (Jacq.) Steyerm. subsp. *breviloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 672. 1972. *W. E. Broadway 9823*; 10–26 Jan. 1922; Trinidad, heights of Aripo; NY (holo).

Psychotria nematostachya Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 512. 1972. *J. Ewel 114*; 18 Apr. 1964; Brazil, Amazonas, cerca de la Neblina; 400 m; MAR, NY (holo).

Psychotria norae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 703. 1972. *J. A. Steyermark et al. 101030*; 16 Jan. 1968; Venezuela, Táchira, SE de Santa Ana, entre el Páramo de Pata de Judio y el Páramo de Cobre; 2,600–2,800 m; VEN (holo).

Psychotria occidentalis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 545. 1972. *H. H. Rusby & R. Squires s.n.*; May 1896; Venezuela, Terr. Delta Amacuro, lower Orinoco; NY (holo).

Psychotria officinalis (Aublet) Sandw. subsp. *wilhelminensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 615. 1972. *B. Maguire et al. 54440*; 2 Aug. 1963; Suriname, Juliana Top, Wilhelmina Gebergte; 1,200 m; NY (holo).

Psychotria oiapoquensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 647. 1972. *H. S. Irwin et al. 47393*; 7 Aug. 1960; Brazil, Terr. Amapá, Rio Oiapoque; NY (holo).

Psychotria pachecoana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 205. 1940. *P. C. Standley 69922*; 30 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, N of Santa Rosa; 1,650 m; F (holo).

Psychotria pakaraimensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 509. 1972. *B. Maguire et al. 40573*; 5–6 Feb. 1955; Guyana; Pakaraima Mountains, Mt. Ayanganna; 1,000–1,500 m; NY (holo).

Psychotria pallidinervia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 492. 1972. *B. Maguire et al. 41996*; 7 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 500–700 m; NY (holo).

Psychotria pariensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 513. 1972. *J. A. Steyermark 95019*; 4 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Cerro de Humo; 1,250–1,273 m; VEN (holo).

Psychotria parimensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 691. 1972. *F. Cardona P. 1333*; 11–23 Mar. 1946; Venezuela, T.F. Amazonas, Sierra Parima; 550 m; US, VEN (holo).

Psychotria parvibractea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 581. 1972. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 135*; 14 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 1,100–1,300 m; NY (holo), VEN.

Psychotria patria Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 601. 1953. *J. A. Steyermark 56411*; 9 May 1944; Venezuela, Mérida, Quebrada de Los Salichales; 1,950–2,135 m; F (holo).

Psychotria patria Standl. & Steyerm. var. *tovarensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 554. 1972. *L. Aristeguieta 7129*; 1 May 1969; Venezuela, Aragua-Distr. Federal, Colonia Tovar; NY (holo), VEN.

Psychotria paupertina Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 603. 1953. *J. A. Steyermark 57919*; 23 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, near Base River (Caño Negro), SE base of Cerro Duida; 215 m; F (holo).

Psychotria pectinata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 344. 1988. *R. L. Liesner 15955*; 17 July 1984; Venezuela, T.F. Amazonas; Cerro de la Neblina; 150 m; MO (holo—3393684), VEN.

Psychotria perferruginea Steyerm., Brittonia 33: 393. 1981. *J. J. de Granville B.4640*; 20 Dec. 1972; French Guiana, Montagne la Fumea, P.K.; CAY, P (holo).

Psychotria perijaënsis Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 250. 1973. *J. A. Steyermark et al. 105749*; 31 Mar. 1972; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija; 1,140–1,400 m; VEN (holo).

Psychotria perpapillifera Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 571. 1972, nom. nov. Lectotype: *Crueger s.n.*; Trinidad; Bot. Gard. Herb. n. 3127.

Psychotria peruviana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 667. 1972, nom. nov.

Psychotria phaneroloma Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 604. 1953. *J. A. Steyermark 58117*; 2 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,005–1,065 m; F (holo).

Psychotria phaneroloma Standl. & Steyerm. var. *angustior* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 591. 1972. *F. Cardona P. 2967*; Jan. 1963; Venezuela, Bolívar, Río Pauo afluente del Río Caura; 390 m; VEN (holo).

Psychotria phelpsiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 889. 1972. *J. A. Steyermark 98070*; 22–27 May 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Psychotria piresii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 624. 1972. *J. Murca Pires & P. B. Cavalcante 52250*; 23 July 1962; Brazil, Terr. Amapá, Agua Azul; NY (holo).

Psychotria plowmanii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1178. 1984. *J. A. Steyermark et al. 122132*; 9 May 1980; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, along Río Cataniapo, 44–45 km SE of Puerto Ayacucho; MO, VEN (holo).

Psychotria prancei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 656. 1972. *G. T. Prance et al. 9015*; 12 Dec. 1968; Brazil, Amazonas, Reserva Florestal Ducke, Manaus–Itacoatiara road; NY (holo).

Psychotria psittacina Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 665. 1972. *S. S. Tillett et al. 45007*; 2 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna, upper Mazuruni River basin; 800–900 m; NY (holo).

Psychotria ptariensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 604. 1953. *J. A. Steyermark 59440*; 27 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,250–1,520 m; F (holo) = *P. imthurniana* Oliv. f. *ptariensis* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Psychotria puberulenta Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 488. 1972. *B. Maguire & D. B. Fanshawe 32618*; 16 Nov. 1951; Guyana, upper Mazaruni River, Pakaraima Mountains; 550 m; depository not designated.

Psychotria pungens Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 677. 1972. *Leprieur 118*; French Guiana; P (holo).

Psychotria quadribracteata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 614. 1972. *N. T. Silva 81*; 2 Feb. 1972; Brazil, Belem, Pará, along road to Barrucão de Borracha, Inst. Agron. do Norte; NY (holo).

Psychotria ronaldii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 111. 1987. *R. L. Liesner 18214*; 4 Mar. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Huachamacari; 600–750 m; MO (holo–3327368), VEN.

Psychotria rosacea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 701. 1972. *J. A. Steyermark 105045*; 3 Mar. 1971; Venezuela, Táchira, entre Zumbador y Queniquea; 2,650–2,700 m; VEN (holo).

Psychotria rosea (Benth.) Muell. Arg. f. *calvescens* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 688. 1972. *B. Maguire et al. 36518*; 4 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Yatua above mouth of Río Yacibo; 100–140 m; NY (holo), VEN.

Psychotria rosea (Benth.) Muell. Arg. var. *trichophora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 688. 1972. *O. Haught 2190*; 30 Apr. 1937; Colombia, Dept. Sur de Santander, valley of Dorado Creek, vicinity of Puerto Berrio; 250 m; NY (holo).

Psychotria ruiz-teranii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 702. 1972. *L. Ruíz Terán 3199*; 21 June 1966; Venezuela, Mérida, Distr. Rangel, Las Escaleras; 2,800 m; VEN (holo).

Psychotria sanluisensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 470. 1972. *J. A. Steyermark 98951*; 16 July 1967; Venezuela, Falcón, Sierra de San Luis; 1,450 m; VEN (holo).

Psychotria sanmartensis Rusby var. *costanensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 532. 1972. *J. A. Steyermark 91631*; n.d.; Venezuela, Miranda, between Petare and Guarenas, 16 km NE of Caucaquito; 1,200–1,500 m; VEN (holo).

Psychotria sastrei Steyerm., Brittonia 33: 394. 1981. *C. Sastre 2392*; 6 Oct. 1973; Colombia, Amazonas, Río Igara-Paraná, La Chorrera, Cerro Adofiki, 35 km en aval de La Chorrera; P (holo).

Psychotria saulensis Steyerm., Brittonia 33: 395. 1981. *J. J. de Granville 2361*; 9 Mar. 1975; French Guiana, sommet Monts Galbao, a 10 km au SE de Saul; 650 m; CAY, MO (2798773), VEN (holo).

Psychotria schippii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 24. 1943. *C. L. Lundell 6193*; June–July 1936; Belize, El Cayo Distr., Valentín; F (holo).

Psychotria sciaphila S. Moore subsp. *longicalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 641. 1972. *H. S. Irwin et al. 10161*; 10 Nov. 1965; Brazil, Goiás, Distr. Federal, Planalto do Brasil, Parque Mun. do Gama; 1,150 m; NY (holo).

Psychotria silvae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 581. 1972. *N. T. Silva & U. Brazão 60872*; 24 Jan. 1966; Brazil, Amazonas, Serra Pirapucí; 1,250 m; NY (holo).

Psychotria sipapoensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 708. 1972. *B. Maguire & L. Politi 28778*; 2 Feb. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Parque); 600 m; NY (holo).

Psychotria sororopanensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 605. 1953. *J. A. Steyermark 60175*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,130–2,250 m; F (holo) = *P. sessilis* var. *angustifolia* (Muell. Arg.) Steyerm., 1972.

Psychotria spectabilis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 664. 1972, nom. nov.

Psychotria speluncae Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 606. 1953. *J. A. Steyermark 59521*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Psychotria speluncae Standl. & Steyerm. subsp. *brevicalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 436. 1967. *B. Maguire et al. 37148*; 10 Jan. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,700 m; NY (holo).

Psychotria speluncae Standl. & Steyerm. subsp. *exserta* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 436. 1967. *B. Maguire et al. 36921*; 27 Dec. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatua; 1,700 m; NY (holo).

Psychotria squamelligera Steyerm., Brittonia 36: 156. 1984. *J. J. de Granville B.5288*; 12 June 1975; French Guiana, sur la Riviere Comte, en foret sur la Montagne Soufflet; CAY, P, VEN (holo).

Psychotria standleyana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 607. 1953. *J. A. Steyermark 56681*; 19 May 1944; Venezuela, Mérida, Montaña de San Jacinto; 1,675–2,195 m; F (holo).

Psychotria steinii Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 345. 1988. *B. A. Stein & A. Gentry 1553*; 15 Apr. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina, summit, Camp 2; 2,100 m; MO (holo—3393676), VEN.

Psychotria subimbricata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 400. 1987. *J. A. Steyermark & B. Manara*

125483; 31 Oct. 1981; Venezuela, Miranda, Parque Nacional Guatapo, a lo largo del Río Santa Cruz de Río Grande, al Sureste de Los Alpes; 400 m; VEN (holo).

Psychotria subpedicellata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 507. 1972. *G. Klug 2019*; Mar.–Apr. 1931; Peru, Dept. Loreto, Río Putumayo at mouth of Río Zubineta, Florida; 200 m; NY (holo).

Psychotria sucrensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 547. 1972. *J. A. Steyermark 94956*; 3 Mar. 1966; Venezuela, Sucre, Cerro de Humo; 1,060–1,273 m; VEN (holo).

Psychotria tamaensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 607. 1953. *J. A. Steyermark 57309*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo) = *Palicourea tamaensis* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1971.

Psychotria tapirapecoana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 628. 1972. *F. Cardona P. 1496*; 16–24 Feb. 1946; Brazil, Amazonas, orillas del Rio Castanho; 100–140 m; US, VEN (holo).

Psychotria terepaimensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 565. 1972. *B. Trujillo 1955*; 24 Jan. 1954; Venezuela, Lara, Terepaima; 1,450 m; MAR (holo).

Psychotria tetramera Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 654. 1972. *Forest Dept. Rec. 7832* (*field no. RB 8*); 5 July 1957; Guyana, Chinoweg; NY (holo).

Psychotria thesceloantha Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 347. 1988. *R. L. Liesner 16963*; 4 Dec. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, upper Caño Baria, swamp area between Río Mawarinuma and headwaters of Bío Baria; 130 m; MO (holo—3393681), VEN.

Psychotria tillettii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 496. 1972. *S. S. & C. L. Tillett 43946*; 12 Sep. 1960; Guyana, upper Mazaruni River basin, near Suru-a-gu-puh; 470 m; NY (holo).

Psychotria trichotoma Mart. & Gal. var. *trichophylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 475. 1972. *L. Bernardi 1720*; 10 Dec. 1954; Venezuela, Barinas, Mun. Pedraza, Río Curbatico; 250–350 m; NY (holo).

Psychotria trujilloi Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 475. 1972. *B. Trujillo 1921*; 24 Jan. 1954; Venezuela, Lara, Terepaima; 1,450 m; MAR (holo).

Psychotria trujilloi Steyerm. var. *yaracuyensis* Steyerm., Ernstia 23: 37. 1984. *J. A. Steyermark & V. C. Espinoza 123742*; 6 Dec. 1980; Venezuela, Yaracuy, Dept. San Felipe, Cumbre Gamelotal; 1,300 m; VEN (holo).

Psychotria uberta Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 608. 1953. *J. A. Steyermark 57255*; 14 July 1944; Venezuela, Táchira, Quebrada de Palmar, foot of Páramo de Tamá; 2,500 m; F (holo).

Psychotria ulviformis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 638. 1972, nom. nov.

Psychotria urbaniana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 671. 1972, nom. nov.

Psychotria urceolata Steyerm., Brittonia 33: 395. 1981. *J. J. de Granville 2393*; 11 Mar. 1975; French Guiana, Pente NE des Monts Galbao a 10 km au SE de Saul; 500–600 m; CAY, P, VEN (holo).

Psychotria urniformis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 556. 1972. *S. S. Tillett et al. 45008*; 2 Aug. 1960; Guyana, upper Mazaruni River basin, Mt. Ayanganna; 800–900 m; NY (holo).

Psychotria vareschii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 706. 1972. *V. Vareschi 7790*; 2 Nov. 1962; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Casiquiare, Caño Monomi; VEN (holo).

Psychotria variegata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 638. 1972, nom. nov.

Psychotria venezuelensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 493. 1972. *B. Maguire et al. 42031*; 17 Nov. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,600–1,700 m; depository not designated.

Psychotria ventuariana Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 609. 1953. *Ll. Williams 14983*; 20 Apr. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Delta del Ventuari; 124 m; F (holo).

Psychotria viridibractea Steyerm., Brittonia 36: 158. 1984. *J. J. de Granville 2793*; 1 Mar. 1977; French Guiana, Saul, sommet des Monts Galbao; 670 m; CAY, P, VEN (holo).

Psychotria wessels-boeri Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 467. 1972. *J. G. Wessels-Boer 962*; 18 Mar. 1963; Suriname, Oelemari; U (holo).

Psychotria wilhelminensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 487. 1972. *H. S. Irwin et al. 55048*; 24 Aug. 1963; Suriname, Wilhelmina Gebergte, 12 km N of Lucie River; NY (holo), VEN.

Psychotria wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 576. 1972. *B. Maguire et al. 42475*; 24 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Yatua, Cerro de la Neblina; 1,100 m; depository not designated.

Psychotria yapacanensis Steyerm., Pittieria 9: 10. 1981. *O. Huber 1791*; 25 May 1978; Venezuela, Dept. Atabapo, Caño Cotua y el Cerro Yapacana; 100 m; VEN (holo).

Psychotria yaracuyensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 447. 1972. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 97688*; 11 Mar. 1967; Venezuela, Yaracuy, N of Nirgua, Cerro La Chapa; 1,200–1,360 m; VEN (holo).

Psychotria yavitensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 456. 1972. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 102933*; 22 Apr. 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, 7–9 km from Yavita; 128 m; VEN (holo).

Psychotria yutajensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 348. 1988. *R. L. Liesner & B. K. Holst 21649*; 4 Mar. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, summit E of unnamed peak, 8 km NW of Yutajé, W of Serranía Yutajé; 1,500–1,700 m; MO (holo—3482981), VEN.

Randia aculeata L. var. *dasyphylla* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 342. 1972. *J. A. Steyermark 86241*; 1 June 1960; Venezuela, Bolívar, NE of Tumeremo, between Hato Corumo and Las Chicharras; VEN (holo).

Randia aculeata L. f. *minor* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 341. 1972. *N. L. Britton & W. E. Hess 2702*; 5 Apr. 1913; Puerto Rico, Mayaguez, Monte Mesa; NY (holo).

Randia amazonasensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 336. 1972. *B. Maguire et al. 29469*; 7 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, Río Cunucunuma, Playa Alta; 100 m; NY (holo).

Randia aristeguietae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 22. 1971. *L. Aristeguieta 4193*; May 1960; Venezuela, Guárico, Carretera El Rastro, Calabozo; VEN (holo), NY.

Randia brevipes Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 126. 1971. Pistillate: *L. Aristeguieta 5343*; Apr. 1964;

Venezuela, Bolívar, Puerto Ordaz; VEN (holo). Staminate: *N. L. Britton et al. 2684*; Trinidad, Chacachacare; NY (holo).

Randia habrophlebia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 25. 1943. *P. C. Standley 76321*; Oct.–Nov. 1940; Guatemala, Dept. Jutiapa, vicinity of Jutiapa; 850 m; F (holo).

Randia pubiflora Steyerm., Brittonia 33: 396. 1981. *P. Cavalcante 2511*; 25 Feb. 1970; Brazil, Pará, Parque Indigena do Tumucumaque, Rio Parú de Oeste Missão Triyo; VEN (holo).

Randia venezuelensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29: 23. 1971. *J. J. Wurdack & J. V. Monachino 41303*; 27 June 1956; Venezuela, Bolívar, between Río Orinoco and Piedra La Villa; NY (holo).

Ravnia longifilamentosa Steyerm., Ceiba 3: 21. 1952. *P. H. Allen 4744*; 25 July 1947; Panamá, Prov. Chiriquí, Quebrada Velo, vicinity of Finca Lerida; 1,631 m; F (holo), MO.

Ravnia panamensis Steyerm., Ceiba 3: 22. 1952. Collector and collection number not indicated; 29 June 1946; Panamá, Prov. Coclé, North Hills, El Valle de Antón; F (holo), MO.

Remijia argentea Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 267. 1972. *B. Maguire et al. 41496*; 16 Sep. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, NW base of Cerro Yapacana; 125 m; NY (holo), VEN.

Remijia berryi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 332. 1984. *P. E. Berry & L. Chesney 2116*; 26 Feb.–2 Mar. 1976; Venezuela, T.F. Amazonas, Estación Experimental de Santa Barbara del Orinoco, a 1–2 km S de Trapichote; 130 m; VEN (holo).

Remijia delascioi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 332. 1984. *J. A. Steyermark et al. 130339*; 1 Mar. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Vinilla; 440 m; MO (holo—3223165), VEN.

Remijia densiflora Benth. f. *glabricalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 265. 1972. *B. Maguire & B. Maguire, Jr. 29079*; 22–24 Apr. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,600 m; NY (holo).

Remijia densiflora Benth. var. *minima* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 265. 1972. *J. A. Steyermark 90269*; 27 Dec. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra Ichun; 625–725 m; VEN (holo).

Remijia maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 256. 1972. *B. Maguire et al. 42469*; 24 Dec. 1957; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de la Neblina; 1,100 m; NY (holo).

Remijia marahuacensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 111. 1987. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130440*; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, Sima Camp; 1,140 m; MO (holo—3327367), VEN.

Remijia morilloi Steyerm., Fl. Venez. 9(1): 115. 1974. *G. Morillo et al. 4192*; 29 Apr. 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, 12–15 km NE de San Carlos de Río Negro, carretera San Carlos–Solano; VEN (holo).

Remijia pilosinervula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 232. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 713*; 17 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif; 2,150 m; VEN (holo).

Remijia reducta Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press. 1989. *R. L. Liesner & G. Carnevali 22407*; 25 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Proa Camp; 1,400 m; MO (holo), VEN.

Remijia roraimae (Benth.) Schumann var. *adpressa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 262. 1972. *J. A. Steyermark 90429*; 29 Dec. 1961; Venezuela, Bolívar, Sierra Ichun; 500–625 m; VEN (holo).

Remijia roraimae (Benth.) Schumann var. *auyantepuiensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 263. 1972. *J. A. Steyermark 93361*; 4 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,760 m; VEN (holo).

Remijia roraimae (Benth.) Schumann var. *guianensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 263. 1972. *B. Maguire et al. 46152-A*; 9 Sep. 1961; Guyana, Pakaraima Mountains, Chimapu Savanna; 1,210 m; depository not designated.

Remijia sessilis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1084. 1988. *M. Nee 30967*; 20 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, SW side of Cerro de la Neblina; 400–500 m; MO (holo), NY, VEN.

Remijia sipapoensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 255. 1972. *B. Maguire & L. Politi 28013*; 28 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque): NY (holo).

Remijia stenopetala Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 610. 1953. *J. A. Steyermark 60359*; 20–21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 1,065–1,220 m; F (holo) = *R. densiflora* subsp. *stenopetala* (Standl. & Steyerm.) Steyerm., 1972.

Remijia vaupesiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 253. 1972. *R. de Lemos Fróes 21225*; 20 Oct. 1945; Brazil, Amazonas, Rio Negro, Vaupés, Jauareté; depository not designated.

Remijia wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 259. 1972. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42824*; 5 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Cupaven; 125–150 m; NY (holo).

Retiniphyllum glabrum Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 243. 1965. *R. E. Schultes & J. Murca Pires 9100*; 14–15 Nov. 1947; Brazil, Amazonas, Rio Vaupés, between Ipanore and confluence with Rio Negro; US (holo).

Retiniphyllum guianense Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 242. 1965. *S. S. Tillett et al. 44824*; 5 July 1960; Guyana, upper Mazaruni River basin, Partang River, SE side of Merume Mt.; 1,140 m; NY (holo).

Retiniphyllum laxiflorum (Benth.) N. E. Brown var. *brasiliense* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 234. 1965. *B. A. Krukoff 3*; 9 Oct. 1942; Brazil, Bahia, Serra Sincora, Gorge of Zesuserra; 1,000 m; NY (holo).

Retiniphyllum laxiflorum (Benth.) N. E. Br. var. *longilobum* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 1965. *B. Maguire & L. Politi 27869*; 23 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 1,400 m; NY (holo).

Retiniphyllum longiflorum Steyerm., Brittonia 33: 396. 1981. *P. Cavalcante 712*; 1 Mar. 1959; Brazil, Amazonas, Rio Vaupés, Taracua; VEN (holo).

Retiniphyllum maguirei Standl. var. *reticulatum* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 239. 1965. *B. Maguire 24361*; 13 Aug. 1944; Suriname, Tafelberg, Savanna #1; 565 m; NY, VEN (holo).

Retiniphyllum parvifolium Steyerm., Brittonia 33: 397. 1981. *J. Murca Pires et al. 6063*; 12 Dec. 1956;

Brazil, Pará, Serra do Cachimbo; 425 m; NY (holo), VEN.

Retiniphyllum scabrum Benth. var. *ayangannense* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 236. 1965. *S. S. Tillett et al. 45194*; 8 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna, above Thompson Camp; 1,370–1,525 m; NY (holo).

Retiniphyllum schomburgkii (Benth.) Muell. Arg. subsp. *occidentale* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 240. 1965. *B. Maguire & J. J. Wurdack 34531*; 17 Mar. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas; NW base of Cerro Yapacana, Savanna #3; 150 m; NY (holo).

Retiniphyllum schomburgkii (Benth.) Muell. Arg. subsp. *occidentale* Steyerm. var. *hirticalyx* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 241. 1965. *B. Maguire et al. 41860*; 12 Oct. 1957; Colombia, 0.5–1.5 km N of Puerto Colombia (opposite Maroa); 130 m; NY (holo).

Retiniphyllum tepuiense Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 237. 1965. *B. Maguire & L. Politi 28458*; 20 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, upper E Basin, Cerro Sipapo (Paraque); 1,600–1,800 m; NY (holo).

Retiniphyllum truncatum Muell. Arg. var. *angustifolium* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 242. 1965. *R. E. Schultes & R. Black 46-357*; 8 Nov. 1946; Colombia, Pica da Cotuhe; US (holo).

Rondeletia aristeguietae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 246. 1967. *L. Aristeguieta & C. Montoya 2149*; Feb. 1954; Venezuela, Yaracuy, Aroa; VEN (holo).

Rondeletia brachistantha Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 25. 1943. *J. A. Steyermark 36286*; Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Río Vega, near San Rafael and Guatemala–Mexican boundary, Volcán Tacaná; 2,500–3,000 m; F (holo).

Rondeletia chinajensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 254. 1947. *J. A. Steyermark 45637*; 1–2 Apr. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Cerro Chinajá; 150–700 m; F (holo).

Rondeletia cordovana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 26. 1943. *J. A. Steyermark 29906*; Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Quebrada Alejandría, summit of Sierra de las Minas, vicinity of Finca Alejandría; 2,500 m; F (holo).

Rondeletia izabalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 286. 1940. *P. C. Standley 72891*; 3 May 1939; Guatemala, Dept. Izabal, Escoba; sea level; F (holo).

Rondeletia larensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 245. 1967. *J. Saer 727*; Jan. 1931; Venezuela, Lara, Distr. Torres, Río Sicariqua; VEN (holo).

Rondeletia macrocalyx Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 254. 1947. *J. A. Steyermark 41864*; 25 Dec. 1941; Guatemala, Dept. Izabal, Cerro San Gil; 300–900 m; F (holo).

Rondeletia myriantha Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 288. 1940. *A. F. Skutch 1569*; 31 Oct. 1934; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Finca Moca; 960 m; F (holo).

Rondeletia orinocensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 247. 1967. *Ll. Williams 13329*; 15 June 1940; Venezuela, Bolívar, Cerro El Tigre, Río Cuchivero; 90 m; VEN (holo).

Rondeletia purdiei Hook. f. var. *glabrior* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 243. 1967. *H. H. Smith 320*; 17 July 1898; Colombia, Magdalena, near Masinga, Santa Marta; 78 m; NY (holo).

Rondeletia skutchii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 289. 1940. *A. F. Skutch 2110*; 10 Jan. 1935; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Finca Moca; 1,260 m; F (holo).

Rondeletia venezuelensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 243. 1967. *H. Pittier 11995*; 25 Dec. 1925; Venezuela, Cojedes, El Tinaco; NY (holo).

Rondeletia vulcanicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 291. 1940. *J. A. Steyermark 33220*; 31 Dec. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Finca Pireneos, Volcán Santa María; 1,300–1,500 m; F (holo).

Rondeletia zolleriana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 292. 1940. *J. A. Steyermark 37738*; 14 Mar 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, between Finca El Porvenir and Loma Corona, Volcán Tajumulco; 1,300–2,000 m; F (holo).

Rudgea ayangannensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 410. 1967. *S. S. Tillett et al. 45182*; 7 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna, upper Mazaruni River; 900–1,100 m; NY (holo).

Rudgea berryi Steyerm. & Dwyer, Pittieria 9: 12. 1981. *P. E. Berry & C. Uhl 1558*; 24 Sep. 1975; Venezuela, T.F. Amazonas; 4 km from San Carlos de Río Negro, on road to Solano; 120 m; VEN (holo), MO.

Rudgea bolivarensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 415. 1967. *J. A. Steyermark 59118*; 2 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,005–1,065 m; VEN (holo).

Rudgea bremekampiana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 407. 1967. *R. S. Cowan 38429*; 19 Nov. 1954; Brazil, Amapa, Rio Araguary, Serra do Navio; 70–300 m; NY (holo).

Rudgea buntingii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 177. 1971. *J. A. Steyermark et al. 100252*; 9–10 Nov. 1967; Venezuela, Yaracuy, Cerro La Chapa; 1,200–1,400 m; VEN (holo), NY.

Rudgea cardonae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 403. 1967. *F. Cardona P. 1503*; 16–24 Feb. 1946; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Castanho; 100–140 m; VEN (holo).

Rudgea carolina Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 614. 1953. *Ll. Williams 14674*; 3 July 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, San Carlos de Río Negro; 100 m; F (holo).

Rudgea corocoroensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 349. 1988. *R. L. Liesner & B. K. Holst 21827*; 10 Mar. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, 5–8 km NW of Yutajé settlement, 3 km W of Río Coro Coro; 700–1,000 m; MO (holo—3482982), VEN.

Rudgea costanensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 420. 1967. *H. Pittier 13498*; May 1934; Venezuela, Distr. Federal, near El Limón, Valle de Puerto Cruz, El Camaticaral; 950–1,000 m; US (holo).

Rudgea enervia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 418. 1967. *S. S. Tillett et al. 45117*; 12 Aug. 1960; Guyana, Mt. Ayanganna, Thompson Camp, upper Mazaruni River; 1,418 m; NY (holo).

Rudgea hospes Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 615. 1953. *J. A. Steyermark 55509*; 12 Feb. 1944; Venezuela, Lara, between Buenos Aires to Canyon of El Callado, above Humocaro Alto; 2,285–2,740 m; F (holo).

Rudgea lucentifolia Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot.

28(3): 616. 1953. *J. A. Steyermark 56502*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, Mesa del Trapiche and El Molino; 2,530–2,590 m; F (holo).

Rudgea marcano-bertii Steyerm., Pittieria 9: 12. 1981. *L. Marcano Berti & I. Pena 532-979*; Venezuela, Táchira, Mun. Lobatera, Parque Cazadero, Palo Grande-Minas de Carbon de Lobatera; 1,700 m; MER, VEN (holo).

Rudgea merumensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 402. 1967. *S. S. Tillett et al. 44825*; 5–6 July 1960; Guyana, Merume Mt., upper Mazaruni River basin, Partang River; 1,140 m; NY (holo).

Rudgea morichensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 424. 1967. *B. Maguire et al. 30881*; 14 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari; 800 m; NY (holo).

Rudgea nebulicola Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 414. 1967. *J. A. Steyermark 56441*; 9 May 1944; Venezuela, Mérida, Quebrada de Los Salichales, tributary of Río Canagua; 1,950–2,135 m; VEN (holo).

Rudgea oldemanii Steyerm., Brittonia 33: 397. 1981. *R. A. A. Olderman B-627*; 31 Aug. 1966; French Guiana, Grand Matoury, Ilede Cayenne; P (holo).

Rudgea phaneroneura Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 403. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 330*; 2 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, near Summit Camp, Chimantá Massif, Central Section; 1,925 m; MO (2011378, 2011681), VEN (holo).

Rudgea prancei Steyerm., Brittonia 33: 398. 1981. *G. T. Prance et al. 14739*; 14 Sep. 1971; Brazil, Amazonas, vicinity Manaus, Reserva Ducke, vicinity of Igarapé Acara; NY, VEN (holo).

Rudgea ruiz-teranii Steyerm., Pittieria 9: 13. 1981. *L. Ruíz Terán 4703*; 12 Oct. 1967; Venezuela, Mérida, Distr. Sucre, Azulita y Lagunillas; MER, VEN (holo).

Rudgea sanarensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 420. 1967. *L. Aristeguieta 3938*; Aug. 1959; Venezuela, Lara, Sanare; 1,500 m; VEN (holo).

Rudgea simiarum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 389. 1940. *J. A. Steyermark 38839*; 5 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Montaña del Mico; 50–500 m; F (holo).

Rudgea sipapoensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 411. 1967. *B. Maguire & L. Politi 28483*; 21 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 125–600 m; NY (holo).

Rudgea standleyana Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 409. 1967. *R. S. Cowan & J. C. Lindeman 39036*; 31 Dec. 1954; Suriname, Nassau Mountains, Marowijne River, Plateau A; 430–520 m; NY (holo).

Rudgea tillettii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 416. 1967. *S. S. Tillett et al. 43934*; 28 June 1960; Guyana, Porkknocker Camp 2 on Partang River, Merume Mountains; 625 m; NY (holo) = *P. coussareoides* Standl., 1974.

Rudgea trujilloi Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 178. 1971. *B. Trujillo 6555*; 18 July 1964; Venezuela, Lara, entre Quíbor y Sanare; 1,000 m; MY (holo).

Rudgea vareschii Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 179. 1971. *V. Vareschi 1386*; 30 May 1952; Venezuela, Mérida, Selva de Mucuy; 3,120 m; MER (holo).

Rudgea wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 413. 1967. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42727*; 1 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, above mouth of Río Atabapo; 125 m; NY (holo).

Rustia venezuelensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 616. 1953. *J. A. Steyermark 56333*; 6 May 1944; Venezuela, Mérida, below El Bao, between Mucuchachi and Canagua; 1,065–1,820 m; F (holo).

Sabicea aristeguietae Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 309. 1967. *L. Aristeguieta 1649*; Feb. 1953. Venezuela, Barinas, Ciudad Bolivia (Pedraza); VEN (holo).

Sabicea bariensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 350. 1988. *A. Gentry & B. Stein 47314*; 9 May 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, upper Río Baria; 140 m; MO (holo—3393683), VEN.

Sabicea brachycalyx Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 313. 1967. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42833*; 6 June 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, San Fernando de Atabapo; 125 m; NY (holo).

Sabicea grandifolia Steyerm., Fl. Venez. 9(1): 514. 1974. *G. Morillo et al. 4070*; 27 Apr. 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, alrededores de San Simón de Cucuy, 2 km NE de Piedra de Cucuy; VEN (holo).

Sabicea liesneri Steyerm., Pittieria 9: 15. 1981. *J. A. Steyermark & R. L. Liesner 118876*; Venezuela, Táchira, vicinity of Las Minas, N of La Laguna, 16 km SE of Santa Ana; 1,150–1,250 m; VEN (holo), MO.

Sabicea morillorum Steyerm., Fl. Venez. 9(1): 511. 1974. *G. Morillo et al. 3903*; 24 Apr. 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, 2–3 km NE de San Carlos de Río Negro, carretera San Carlos–Solano; 100 m; VEN (holo).

Sabicea sastre Steyerm., Brittonia 33: 398. 1981. *C. Sastre 934*; 4 Mar. 1971; Colombia, Meta, Río Guatequia, 12 km en amont de Villavicencio, Quebrada de la Mendoza; P (holo).

Sabicea tillettii Steyerm., Phytologia 31(6): 484. 1975. *S. S. Tillett et al. 745-385*; 27 May–3 June 1974; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, ca. 1 km inland from mouth of Caño Chamuchina; 130 m; VEN (holo).

Sabicea velutina Benth. subsp. *chimantensis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 315. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1340*; 10 Mar. 1955; Venezuela, Bolívar, Amuri-tepui (Chimantá Massif); 1,365 m; MO (2011341, 2012047), VEN (holo).

Sabicea velutina Benth. subsp. *duidense* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 316. 1967. *B. Maguire & B. Maguire, Jr. 29137*; 22–24 Apr. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Culebra Peak, Cerro Duida; 1,600 m; NY (holo).

Sabicea venezuelensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 309. 1967. *F. Cardona P. 707*; 21 July 1943; Venezuela, Bolívar, Raudal Aguacarita, Río Paragua; VEN (holo).

Schradera andina Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 122. 1971. *J. A. Steyermark et al. 103752*; 30 Sep. 1970; Venezuela, Trujillo, above Escuque, El Paramito; 1,650 m; MO (2217413), NY, VEN (holo).

Schradera bipedunculata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 263. 1963. *B. Maguire et al. 46814*; 20 Aug. 1962; Venezuela, Bolívar, Río Uiri-yuk, alto Río Cuyuni; 500–600 m; NY (holo), VEN.

Schradera brevipes Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 264. 1963. *B. Maguire & L. Politi 27895*; 23 Dec. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque); 1,400 m; NY (holo).

Schradera cubensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 267. 1963. *E. L. Ekman 9368*; 7 July 1918; Cuba, Prov. Oriente, Sierra Maestra, prope Nanacal, prope Alto de Comején; 1,100 m; NY (holo).

Schradera glabriflora Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 267. 1963. *J. A. Steyermark & G. Agostini 17*; 4 Sep. 1960; Venezuela, Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, trail above Pittier National Monument on Pico Paraiso to summit; 1,250–1,600 m; VEN (holo).

Schradera hilliifolia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 269. 1963. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 43316*; 4 July 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Maroa, Río Guainía; 130 m; NY (holo).

Schradera maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 271. 1963. *B. Maguire 32974*; 4 Jan. 1952. Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Guaiquinima, North Valley; 1,600–1,700 m; NY (holo), VEN.

Schradera marahuacensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 114. 1987. *J. A. Steyermark & B. K. Holst 130721*; 21–22 Feb. 1985; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cerro Marahuaca, Sima Camp; 1,140 m; MO (holo—3327359), VEN.

Schradera nilssonii Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23: 83. 1962. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 196*; 15 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Fila de La Danta; 1,200 m; NY, VEN (holo).

Schradera puberula Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 273. 1963. *J. Cuatrecasas 15182*; 19–28 Aug. 1943; Colombia, Dept. El Valle, Cordillera Occidental, bosques Hoya del Río Digua, Piedra de Moler; 900–1,180 m; F (holo).

Schradera pulverulenta Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 113. 1964. *J. Cuatrecasas 21086*; 18–22 May 1946; Colombia, Dept. del Valle, Río Calima (region del Chocó); 30–50 m; US (holo), VEN.

Schradera subsessilis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 275. 1963. *R. A. Howard 12302*; 2 Aug. 1950; Dominican Republic, Prov. Barahona, Monteada Nueva to Loma Alta; 1,500 m; NY (holo).

Schradera ternata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 275. 1963. *S. S. Tillett et al. 44992*; 2 Aug. 1960; Guyana, NE side of Mt. Ayanganna; 884–915 m; NY (holo).

Schradera vahlii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 277. 1963, nom. nov.

Schradera vahlii Steyerm. var. *acutifolia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 277. 1963. *A. C. Smith 10289*; 26 Mar. 1956; Dominica, vicinity of Fresh Water Lake, near Laudat; 450–600 m; NY (holo), US.

Schradera yutajensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 276. 1963. *B. & C. K. Maguire 35356*; 21 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Yutaje, Cerro Yutaje; 1,500 m; NY (holo).

Sickingia aristeguietae Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(81): 3. 1954. *L. Aristeguieta & F. Pannier 1824*; 1 July 1953; Venezuela, Yaracuy, Selva de Aroa; VEN (holo) = *Simira aristeguietae* (Steyerm.) Steyerm., 1974.

Simira erythroxylon (Willd.) Bremek. var. *meridensis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 113. 1971. *E. E. Little 15354*; 21 July 1953; Venezuela, Mérida, San Juan Bautista; 1,000 m; NY (holo).

Simira erythroxylon (Willd.) Bremek. var. *saxicola* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 112. 1971. *J. J. Wurdack & J. V. Monachino 39858*; 13 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, Orinoco River, Isla Sta. Elba; 80–90 m; NY (holo), VEN.

Simira ignicola Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1086. 1988. *J. A. Steyermark et al. 131659*; 9 Sep. 1985; Venezuela, Bolívar, Distr. Cedeño, 1 km S of Quebrada La Flore, affluent of Río Ore, affluent of Río Paraguaza; 85 m; MO (holo—3295642), VEN.

Simira lezamae Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 248. 1973. *A. Torres Lezamae 203*; 15 Apr. 1972; Venezuela, Barinas, Distr. Obispos, Mun. Cruz Paredes; 360 m; VEN (holo).

Simira wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23(1): 304. 1972. *J. J. Wurdack 2461*; 26–28 Oct. 1962; Perú, Dept. Loreto, Prov. Alto Amazonas, Río Marañon, Pongo de Manseriche; 250 m; US (holo), VEN.

Sipanea Aublet subsect. *Cryptotricha* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 264. 1967, subsect. nov.

Sipanea Aublet subsect. *Luteovillosae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 270. 1967, subsect. nov.

Sipanea Aublet subsect. *Nudae* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 268. 1967, subsect. nov.

Sipanea Aublet subsect. *Phanerotricha* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 266. 1967, subsect. nov.

Sipanea ayangannensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 269. 1967. *S. S. Tillett et al. 45114*; 12 Aug. 1960; Guyana, upper Mazaruni River, Mt. Ayanganna; 1,418 m; NY (holo).

Sipanea carrenoi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 333. 1984. *J. A. Steyermark et al. 115598*; 22 Feb. 1978; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,130 m; MO (3223163), VEN (holo).

Sipanea cowanii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 265. 1967. *R. S. Cowan & T. R. Soderstrom 1863*; 18 Feb. 1962; Guyana, Kaieteur Plateau, near Johnson's View, Kaieteur Falls, Potaro Gorge; 425 m; US (holo).

Sipanea gleasonii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 265. 1967. *H. A. Gleason 431*; 18 June–8 July 1921; Guyana, Tumatumari; NY (holo).

Sipanea glomerata H.B.K. var. *paucinervia* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 282. 1967. *B. Maguire et al. 30458*; 28 Dec. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, 30 km above Playa Alta; 200 m; NY (holo).

Sipanea ovalifolia Bremek. var. *villosissima* Steyerm., Brittonia 36: 159. 1984. *G. Cremers 6460*; 26 Apr. 1980; French Guiana, 4 km SE de Saul; 600–700 m; CAY (holo), VEN.

Sipanea prancei Steyerm., Brittonia 33: 400. 1981. *G. T. Prance et al. 10528*; 14 Feb. 1971; Brazil, Roraima, Indian trail from Surucucu, near Maita Indian village; NY (holo), VEN.

Sipanea pratensis Aublet var. *dichotoma* (H.B.K.) Steyerm. f. *brachycarpa* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 276. 1967. *B. Maguire & L. Politi 27324*; 19 Nov. 1948; Venezuela, T.F. Amazonas, Danta (Tapir) Falls, Río Cuao, Río Orinoco; 125 m; VEN (holo).

Sipanea pratensis Aublet var. *dichotoma* (H.B.K.) Steyerm. f. *breviflora* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 277. 1967. *J. A. Steyermark 89276*; 1–11 Feb. 1961; Venezuela, Bolívar, cerro between Las Nieves and base of slopes SE of Cerro Picacho Altiplanicie de Nuria; 100–300 m; VEN (holo).

Sipanea pratensis Aublet var. *dichotoma* (H.B.K.) Steyerm. f. *glabriloba* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 276. 1967. *J. J. Wurdack & L. Adderley 42916*; n.d.; Venezuela, T.F. Amazonas, Yavita–Pimichin trail near Yavita, Río Atabapo; 125–140 m; NY (holo).

Sipanea pratensis Aublet var. *dichotoma* (H.B.K.) Steyerm. f. *glabrior* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard.

17(1): 2777. 1967. *J. J. Wurdack & J. V. Monachino 39823*; 12 Dec. 1955; Venezuela, Bolívar, Cerro San Borja; 100–300 m; NY (holo).

Sipanea pubinoda Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 278. 1967. *L. Williams 15656*; 29 May 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, Capihuara, Alto Casiquiare; 120 m; VEN (holo).

Sipanea setacea Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 114. 1987. *O. Huber et al. 8246*; 31 Aug. 1983; Venezuela, Bolívar, Distr. Piar, Cerro El Venado, 20 km E of Canaima; 1,300 m; NY (holo).

Sipaneopsis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 284. 1967, gen. nov.

Sipaneopsis foldatsii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 288. 1967. *E. Foldats 3678*; 4 Sep. 1960; Venezuela, T.F. Amazonas, Santa Cruz, Río Atabapo, Río Atacavi; VEN (holo).

Sipaneopsis huberi Steyerm., Ernstia 23: 37. 1984. *O. Huber & E. Medina 5786*; 6 Feb. 1981; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro; 350 m; MO (3235600), VEN (holo).

Sipaneopsis maguirei Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 287. 1967. *B. Maguire et al. 41438*; 13 Sep. 1957; Colombia, Cacagual Savanna, Río Atabapo, between San Fernando de Atabapo and Caño Temi; 135 m; NY (holo).

Sipaneopsis morichensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 286. 1967. *B. Maguire et al. 30878*; 14 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari; 800 m; NY (holo).

Sipaneopsis pacimoniensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 289. 1967. *B. Maguire et al. 37570*; 7 Feb. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Pacimoni; 100–140 m; NY (holo).

Sipaneopsis wurdackii Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 288. 1967. *B. Maguire et al. 37639*; 9 Feb. 1954; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Hechimoni; 100–130 m; NY (holo).

Spermacoce perijaënsis Steyerm., Acta Bot. Venez. 8: 252. 1973. *J. A. Steyermark et al. 105747*; 31 Mar. 1972; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija; 1,140 m; VEN (holo).

Sphinctanthus insignis Steyerm., Brittonia 33: 400. 1981. *R. P. Belem & R. S. Pinheiro 2738*; 8 Oct. 1966; Brazil, Bahia, Guaratinga; VEN (holo), NY.

Stachyarrhena acutiloba Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 220. 1965. *A. Ducke 1844*; 24 Nov. 1945; Brazil, Amazonas, Tabatinga; NY (holo).

Stachyarrhena reticulata Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 220. 1965. *B. Maguire et al. 36259*; 18 Nov. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, river margin between San Fernando de Atabapo and Cacagual; 130 m; NY (holo).

Tocoyena brevifolia Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 196. 1965. *Ll. Williams 16039*; 7 May 1943; Venezuela, T.F. Amazonas, baja Sanariapo, laja Carestia; 120 m; VEN (holo), F.

Tocoyena costanensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 73. 1963. *E. Delgado 160*; 22 May 1938; Venezuela, Distr. Federal, Avila; VEN (holo).

Tocoyena costanensis Steyerm. subsp. *andina* Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 125. 1971. *L. Ruíz Terán* 1433; n.d.; Venezuela, Mérida, La Cuchilla; VEN (holo).

Tocoyena cuatrecasasii Steyerm., Acta Bot. Venez. 4(1): 113. 1964. *J. Cuatrecasas 9198*; 6 Apr. 1940; Colombia, Comisaria del Caqueta, Cordillera Oriental, Sucre, Quebrada de la Calana; 1,000–1,100 m; US (holo).

Tocoyena guianensis K. Schum. var. *communis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 194. 1965. *H. S. Irwin et al. 47620*; 18 Aug. 1960; Brazil, Terr. Amapa, Río Oiapoque opposite Pedro Alice; NY (holo).

Tocoyena guianensis K. Schum. var. *glabriuscula* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 12(3): 195. 1965. *B. Maguire & J. J. Wurdack 34923*; Venezuela, T.F. Amazonas, Piedra Cucuy, Río Negro; 100–200 m; depository not designated.

Tocoyena orinocensis Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 617. 1953. *J. A. Steyermark 58442*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, below mouth of Río Sanariapo, along Orinoco River; 100 m; F (holo).

Tresanthera thyrsiflora Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 248. 1964. *A. L. Bernardi 5829A*; 23 Nov. 1956; Venezuela, Miranda, selvas pluviales del Guatopo; 400–600 m; NY (holo).

Yutajea Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 676. 1987, gen. nov.

Yutajea liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 676. 1987. *R. L. Liesner & B. K. Holst 21826*; 10 Mar. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atures, 5–8 km NW of Yutaje settlement, 3 km W of Río Coro Coro, W of Serranía de Yutaje; MO (holo), VEN.

RUTACEAE

Amyris ignea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 272. 1952, nom. nov.

Casimiroa emarginata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 165. 1944. *J. A. Steyermark 36931*; 28 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San. Marcos, Tajumulco, Volcán Tajumulco; 2,300–2,800 m; F (holo).

Diomma fruticosa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 272. 1952. *J. A. Steyermark 60820*; 20 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Río Karuai, between La Laja and Santa Teresita de Kavanayen; 1,220 m; F (holo).

Esenbeckia echinoidea Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 164. 1944. *P. C. Standley 74456*; 15 Oct. 1940; Guatemala, Dept. Chiquimula, between Ramírez and Cumbre de Chiquimula; 400–600 m; F (holo).

Galipea guatemalensis Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 165. 1944. *J. A. Steyermark 39448*; 14 Apr. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, Río Dulce; F (holo).

Lubaria szczerbanii Steyerm., Brittonia 32: 17. 1980. *J. A. Steyermark et al. 117221*; 23–24 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima, a lo largo del afluente de Río Carapo, río arriba del Salto Szcerbanari; 730–750 m; US, VEN (holo).

Rauia subtruncata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 315. 1988. *R. L. Liesner & A. González 5991*; 1–3 Aug. 1978; Venezuela, Bolívar, 20–25 km SW of Manteco, on road to San Pedro de las Dos Bocas; 200 m; MO (holo—3396481), VEN.

Ravenia ruellioides Oliver var. *ptariana* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 273. 1952. *J. A. Steyermark 59511*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Raveniopsis aracaënsis Kallunki & Steyerm., Brittonia 39: 409. 1987. *G. T. Prance et al. 29016*; 12 Feb. 1984; Brazil, Amazonas, Serra Aracá, plateau of N Massif, S extreme of N part of Aracá; F, INPA (holo), K, MO, NY, US.

Raveniopsis breweri Steyerm., Brittonia 32: 48. 1980.

J. A. Steyermark et al. 116166; 28 Feb. 1978; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui, N de la Misión de Camarata; 1,950 m; VEN (holo).

Raveniopsis cowaniana Steyerm. & Luteyn, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 316. 1984. *J. Luteyn 9413*; 7–8 Feb. 1984; Venezuela, Río Negro, Cerro de la Neblina; 1,880 m; VEN (holo).

Raveniopsis jauaensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32(132/133): 338. 1976. *J. A. Steyermark et al. 108876*; 10 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua; 1,410 m; VEN (holo).

Raveniopsis liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 317. 1988. *R. L. Liesner 16605*; 15–18 Nov. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro de la Neblina, Camp 4; 780 m; MO (holo—3405796), VEN.

Rutaneblina Steyerm. & Luteyn, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 314. 1984, gen. nov.

Rutaneblina pusilla Steyerm. & Luteyn, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 314. 1984. *J. A. Steyermark 129798*; 8 Feb. 1984; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro de Neblina; 1,880 m; MO (3223149), VEN (holo).

Zanthoxylum aguilarii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 146. 1940. *P. C. Standley 63209*; 21 Jan. 1939; Guatemala, Dept. Sacatepéquez, above Dueñas; 1,600–1,800 m; F (holo).

Zanthoxylum nubium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 243. 1940. *J. A. Steyermark 31430*; 8 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Volcán de Quezaltepeque, 3–4 mi. NE of Quezaltepeque; 1,500–2,000 m; F (holo).

Zanthoxylum pallidum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 273. 1952. *J. A. Steyermark 56580*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above Tabay, 2,285–2,745 m; F (holo).

Zanthoxylum tachirense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 274. 1952. *J. A. Steyermark 57111*; 7 July 1944; Venezuela, Táchira, above La Grita, below Páramo de la Negra; 2,430–2,510 m; F (holo).

SABIACEAE

Meliosma dives Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 60. 1944. *J. A. Steyermark 46773*; May 1942; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Volcán de Santa Clara, above Chicacao; 1,250 m; F (holo).

Meliosma maxima Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 61. 1944. *J. A. Steyermark 38170*; Mar. 1940; Guatemala, Dept. Izabal, between Bananera and La Presa, Montaña del Mico; 300 m; F (holo).

Meliosma nubicola Steyerm. & Lasser, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 463. 1966. *J. A. Steyermark & M. Farinas 90967*; 21 Oct. 1962; Venezuela, Distr. Federal, Altos de No León; 2,400 m; VEN (holo).

Meliosma pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 354. 1952. *J. A. Steyermark 61524*; 18 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Quebrada Seca; 1,000–1,100 m; F (holo).

Meliosma tepuiensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 448. 1967. *J. A. Steyermark 75701*; 19 June 1953; Venezuela, Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 1,900–1,950 m; NY (holo).

SALICACEAE

Salix cordata Muehlenb. f. *mollis* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 770. 1938. *J. A. Steyermark 12491*; 4 Aug. 1936; U.S.A., Missouri, Dent Co.; MO (holo—1174271).

Salix cordata Muehlenb. f. *subintegra* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 770. 1938. *J. A. Steyermark 20910*; 28 Nov. 1936; U.S.A., Missouri, Phelps Co., shore of lake at Yaney Mills Spring; MO (holo) = *S. rigida* Muehlenb. f. *subintegra* (Palmer & Steyerm.) Steyerm., 1960.

Salix sericea Marsh f. *glabra* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 769. 1938. *J. A. Steyermark 12548*; 4 Aug. 1936; U.S.A., Missouri, Dent Co.; MO (holo—1130660). Note: The original description erroneously cites two different collections with the number 12918 as both the holotype and paratype.

SANTALACEAE

Thesium tepuiense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 225. 1951. *J. A. Steyermark 60237*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo), MO (1621266).

SAPINDACEAE

Allophylus parimensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 333. 1988. *J. A. Steyermark 107033*; 18 Apr.–23 May 1973; Venezuela, T.F. Amazonas, Sierra Parima, vecinidades de Simarawochi, Río Matacuni; 795–830 m; MO (holo—2669225), VEN.

Cupania andina Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 463. 1966. *J. A. Steyermark 56301*; 4 May 1944; Venezuela, Mérida, between Mucuty and Mucuchachi; 1,065–2,430 m; VEN (holo).

Cupania kavanayena Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 343. 1952. *J. A. Steyermark 60912*; 11 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada de Kavanayen; 1,200–1,220 m; F (holo) = *Matayba kavanayena* (Steyerm.) Steyerm., 1966.

Cupania kukenanica Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 344. 1952. *J. A. Steyermark 59182*; 2 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,065 m; F (holo).

Cupania roraimae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 346. 1952. *J. A. Steyermark 59107*; 1 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,065–1,220 m; F (holo).

Cupania tepuiensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 446. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1133*; 26 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Agparaman-tepui, Chimantá Massif; 1,880–1,955 m; MO (3021963), NY (holo).

Dipterodendron venezuelense Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 346. 1952. *J. A. Steyermark 56569*; 15 May 1944; Venezuela, Mérida, between San Isidro Alto and Santa Cruz de Mora; 760–1,800 m; F (holo) = *Dilodendron elegans* (Radlk.) Gentry & Steyerm., 1987.

Llagunoa venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 347. 1952. *J. A. Steyermark 56507*; 14 May 1944; Venezuela, Mérida, above El Molino; 2,010–2,135 m; F (holo).

Matayba affinis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1067. 1988. *G. Davidse et al. 17011*; 30 Apr.–1 May 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Cucurital de Caname, S bank of the middle part of Caño Caname; 100 m; MO (holo—2744469), VEN.

Matayba chimantensis Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 447. 1967. *J. A. Steyermark 74656*; 25 Mar. 1953; Venezuela, Bolívar, Río Apacara, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 400 m; MO (2011418), VEN (holo).

Maytayba jauaensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32(132/133): 347. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109673*; 28 Feb.-1-2, 5 Mar. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,810-1,880 m; VEN (holo) = *M. oligandra* Sandw., 1988.

Matayba longipes Radlk. subsp. *tepuiensis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1069. 1988. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31450*; 13 Feb. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Parú, Caño Asisi, Top Camp to Caño Camp; 1,400 m; MO (holo—2997923), NY.

Matayba oligandra Sandw. var. *occidentalis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1069. 1988. *B. Maguire & L. Politi 28399*; 17 July 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Caño Grande, Río Cuao, Río Orinoco; 125 m; MO (holo—2934861), NY.

Matayba ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 350. 1952. *J. A. Steyermark 60203*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Salto de Iwaracaru-meru; 1,015 m; F (holo).

Matayba ptariana Steyerm. subsp. *guaiquinimae* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 635. 1987. *O. Huber 10388*; 27 Mar. 1985; Venezuela, Bolívar, Dept. Heres, Meseta de Guaiquinima; 1,400 m; MO (holo—3382924), NY, VEN.

Matayba reducta Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 351. 1952. *J. A. Steyermark 60365*; 20-21 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 1,065-1,220 m; F (holo).

Matayba yutajensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1070. 1988. *B. & C. K. Maguire 35143*; 11 Feb. 1953; Venezuela, T.F. Amazonas, Serranía Yutaje, NW Ridge; 1,400 m; MO (holo—2934874), NY, VEN.

Matayba sororopaniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 352. 1952. *J. A. Steyermark 60201*; 15 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 1,656-1,980 m; F (holo).

Matayba venezuelana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 353. 1952. *J. A. Steyermark 60663*; 28 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

Paullinia manarae Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 202. 1968. *B. J. Manara s.n.*; 4 Oct. 1965; Venezuela, Distr. Federal, Naiguatá, Lomas de Las Delicias, Quebrada de Basenilla y Quebrada Guayoyo; 1,390-1,500 m; VEN (holo).

Paullinia mexiae Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 155. 1940. *Y. Mexia 8855*; 19 Nov. 1937; Mexico, Guerrero, Distr. Adama, Temisco, Barranco de la Guacamaya, Sierra Madre del Sur, N of Río Balsas; F (holo), MO (1181481).

Paullinia mollicoma Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 353. 1952. *J. A. Steyermark 60579*; 25 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada O-paru-ma; 915-1,065 m; F (holo).

Paullinia naiguatensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 457. 1966. *J. A. Steyermark 91874*; 2 Nov. 1963; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguatá; VEN (holo).

Paullinia nuriensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 179. 1968. *J. A. Steyermark 89005*; 3 Feb. 1961; Venezuela, Bolívar, Cerro El Picacho, Altiplanicie de Nuria; 620 m; NY (holo).

Paullinia toxicodendroides Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 460. 1966. *J. A. Steyermark 92079*; 15-19 Nov. 1963; Venezuela, Distr. Federal, Cerro Naiguatá; 1,000-1,300 m; VEN (holo).

Serjania hispida Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 171. 1944. *J. A. Steyermark 43926*; 19 Feb. 1942; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, along road between San Cristóbal and Chixoy; 1,200-1,300 m; F (holo).

Serjania lobulata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 14. 1943. *P. C. Standley 73715*; Oct. 1940; Guatemala, Dept. Chiquimula, near the divide on road from Zacapa to Chiquimula; 660 m; F (holo).

Serjania macrocarpa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 15. 1943. *W. A. Kellerman 7532*; 23 Feb. 1908; Guatemala, Dept. Izabal, Los Amates; F (holo).

Serjania phaseoloides Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 171. 1944. *J. A. Steyermark 50908*; 18 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, along Río Cuilco between Cuilo and San Juan; 1,200-1,300 m; F (holo).

Talisia caudata Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1072. 1988. *B. Maguire & L. Politi 28615*; 25 Jan. 1949; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Sipapo, trail from Base Camp; 125 m; MO (holo—3304133, 3304132), NY.

Talisia glandulifera Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1072. 1988. *S. Mori et al. 15027*; 1 Oct. 1982; French Guiana, Saul, Monte La Fumée; 200-400 m; MO (holo—3427739), NY.

Talisia heterodoxa Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1073. 1988. *R. L. Liesner & A. González 11151*; n.d.; Venezuela, Bolív: -, Repressa Guri islands, 6-18 km S of dam; 220-240 m; MO (holo—2926530), VEN.

Talisia maruayana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1070. 1988. *R. L. Liesner & B. K. Holst 20394*; 26 Apr. 1986; Venezuela, Bolívar, Amaruay-tepui; 550-810 m; MO (holo—3446405, 3446406, 3446407, 3446408), VEN. (mss. name = *T. amaruayensis*).

Talisia morilloi Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 237. 1975. *G. Morillo et al. 3339*; 16 July 1973; Venezuela, Topo Tacamahaco (Tamanaco), Quebrada Río Grande; 900-1,000 m; VEN (holo).

Talisia pentantha Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1075. 1988. *F. Ehrendorfer 74104-23*; 4 Oct. 1974; Venezuela, Bolívar, Canaima, W of Avensa Camp; 500 m; VEN (holo).

Talisia sancarlosiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1075. 1988. *L. Marcano Berti & P. Alcedo 119-979*; 11-17 Mar. 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, between San Carlos and Solano; MER (holo).

Talisia tiricensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 448. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 116*; 16 Jan. 1955; Venezuela, Bolívar, Río Tirica (Río Aparuren), above Techine-mero; 470 m; NY (holo).

Toulicia anomala Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1076. 1988. *J. J. Wurdack & J. V. Monachino 41253*; 17 Jan. 1956; Venezuela, Bolívar, Río Suapure, middle Orinoco; 110-120 m; MO (holo—3310903), NY.

SAPOTACEAE

Chrysophyllum ficoides Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 279. 1967. *J. A. Steyermark 93431*; 5 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; VEN (holo).

Chrysophyllum monachinoanum Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 432. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92333*; 29-30 Dec. 1963; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 950-1,150 m; VEN (holo).

Pouteria auyantepuiensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 2:

278. 1967. *J. A. Steyermark 93917*; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui, 1,850 m; depository not designated.

Pouteria spectabilis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 436. 1966. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 768*; 24–25 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, near headwaters of Río Aponguao, NE of Luepa; 1,200 m; VEN (holo).

Pouteria venamoënsis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 434. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92414*; 29–30 Dec. 1963; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 950–1,150 m; VEN (holo).

SARRACENIACEAE

Heliamphora heterodoxa Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 239. 1951. *J. A. Steyermark 59766*; 2 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,000–2,200 m; F (holo).

Heliamphora heterodoxa Steyerm. var. *exappendiculata* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29: 54. 1978. *J. J. Wurdack 34262*; 29 Jan. 1953; Venezuela, Bolívar, Chimantá-tepui, NW slope of Churi-tepui; 2,050 m; NY (holo).

Heliamphora heterodoxa Steyerm. var. *exappendiculata* f. *glabella* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 311. 1984. *J. A. Steyermark 93712*; 11 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,600–1,800 m; VEN (holo).

Heliamphora minor Gleason f. *laevis* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 311. 1984. *F. Cardona 2661*; Jan. 1949; Venezuela, Bolívar, Cerro Auyan; 2,100 m; VEN (holo).

SAXIFRAGACEAE

Heuchera puberula Mack. & Bush f. *glabrata* Steyerm., Rhodora 51: 117. 1949. *J. A. Steyermark 66615*; 2 Oct. 1948; U.S.A., Missouri, Shannon Co., Jam Up Bluff along Jack's Fork of Current River, 4 mi. N of Teresita, 6 mi. NW of Monteer; F (holo).

SCROPHULARIACEAE

Calceolaria yuparum Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 243. 1975. *J. A. Steyermark et al. 105721*; 22–23, 28 Mar. 1972; Venezuela, Zulia, Sierra de Perija; 1,440–1,460 m; US, VEN (holo) = *C. mexicana* Benth. subsp. *prostrata* (Kränzlin) Molau, 1988.

Castilleja altorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 85. 1944. *J. A. Steyermark 49908*; Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Chemalito, Sierra de los Cuchumatanes; 3,100–3,150 m; F (holo).

Pedicularis canadensis L. f. *albescens* Steyerm., Rhodora 54: 258. 1952. *J. A. Steyermark 67499*; 1 May 1949; U.S.A., Missouri, Wright Co., along route 5, 2.5 mi. S of Mansfield; F (holo).

Penstemon digitalis (Sweet) Nutt. f. *baueri* Steyerm., Rhodora 43: 663. 1941. *J. A. Steyermark 27665*; 1 July 1939; U.S.A., Missouri, Osage Co., 3 mi. NE of Westphalia, along Maries River; F (holo).

Russelia laciniata Standl. & Steyerm., Field Mus. Bot. Ser. 22(5): 379. 1940. *J. A. Steyermark 37982*; 16 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, along Río Cabús near Cueva de las Palomas, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo).

SELAGINELLACEAE

Selaginella gigantea Steyerm. & A. R. Smith, Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 209. 1986. *J. A. & C. Steyermark 95418*; 1 Apr. 1966; Venezuela, Carabobo, entre Los Tanques y La Toma, Río San Jían; 750 m; US (holo), VEN.

SIMAROUBACEAE

Picramnia caracasana Engler f. *tomentella* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 274. 1952. *J. A. Steyermark 57019*; 25 June 1944; Venezuela, Distr. Federal, E of El Junquito; 1,980–2,130 m; F (holo).

Picramnia nuriensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 177. 1968. *J. A. Steyermark 88591*; 19–23 Jan. 1961; Venezuela, Bolívar, Cerro El Picacho; Altiplanicie de Nuria; 450–620 m; NY (holo).

Picramnia tristamina Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 275. 1952. *Ll. Williams 13918*; 23 Jan. 1942; Venezuela, T.F. Amazonas, camino de Yavita; 128 m; F (holo).

SMILACACEAE

Smilax auraimensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 472. 1966. *J. A. Steyermark 90823*; 16 Jan. 1962; Venezuela, Bolívar, Sierra Auraima; 400 m; VEN (holo).

Smilax chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 440. 1967. *J. A. Steyermark 74652*; 25 Mar. 1953; Venezuela, Bolívar, Río Apacara, Apacara-tepui, Chimantá Massif; 400 m; NY (holo).

Smilax duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 154. 1951. *J. A. Steyermark 58057*; 26 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Caño Negro; 260–610 m; F (holo).

Smilax jauaensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 854. 1972. *J. A. Steyermark 98073*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo).

Smilax lasseriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 154. 1951. *J. A. Steyermark 60121*; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

Smilax pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 155. 1951. *J. A. Steyermark 60251*; 15–17 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, on mesa between Ptari-tepui and Sororopan-tepui; 1,615 m; F (holo).

Smilax staminea Griseb. f. *obtusata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 156. 1951. *J. A. Steyermark 59695*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,700–1,800 m; F (holo).

SOLANACEAE

Athenaea locuples Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 375. 1940. *J. A. Steyermark 37953*; 16 Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, above Finca El Porvenir, along Río Cabus, near Cueva de las Palomas, Volcán Tajumulco; 1,300–1,500 m; F (holo) = *Witheringia stramonifolia* H.B.K., 1974.

Athenaea macrocardia Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 375. 1940. *J. A. Steyermark 30004*; 14 Oct. 1939; Guatemala, Dept. Zacapa, Río Lima, Sierra de Las Minas, below Finca Alejandría; 2,000 m; F (holo) = *A. viscosa* (Schrader) Fern., 1974.

Cestrum aristeguietae Steyerm., Acta Bot. Venez. 6: 86. 1971. *J. A. & C. Steyermark 95463*; 2 Apr. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gean, S of Borburata; 350 m; US VEN (holo).

Cestrum pariense Steyerm., Acta Bot. Venez. 1(2): 62. 1966. *J. A. Steyermark & G. Agostini 91026*; 18

July 1962; Venezuela, Sucre, Cerro Patao; 850 m; VEN (holo).

Cyphomandra bolivarensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 441. 1966. *J. A. Steyermark 60094*; 13 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,225–2,255 m; VEN (holo).

Cyphomandra rojasiana Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 376. 1940. *J. A. Steyermark 33743*; 8 Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Volcán Santa María; 1,300–1,500 m; F (holo).

Cyphomandra villosa Steyerm., Phytologia 9(6): 348. 1964. *M. Acosta Solís 7743*; 12 Apr. 1944; Ecuador, Prov. Loja, region central, Las Chinchas; 2,250 m; F (holo).

Lycianthes barbatula Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 228. 1947. *J. A. Steyermark 46653*; 23 May 1942; Guatemala, Dept. Suchitepéquez, Volcán de Santa Clara; 1,250–2,650 m; F (holo).

Lycianthes chiapensis (Brandegee) Standl. var. *sparsistellata* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 274. 1940. *J. A. Steyermark 31555*; 10 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Cerro Tixixí; 500–1,500 m; F (holo) = *L. chiapensis* (Brandegee) Standl. var. *chiapensis*, 1976.

Lycianthes orogenes Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 229. 1947. *J. A. Steyermark 52104*; 20 Sep. 1942; Guatemala, Dept. Chimaltenango, SW slope Volcán Fuego; 1,200–1,600 m; F (holo).

Markea costanensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 211. 1968. *J. A. Steyermark 94382*; 12 Oct. 1965; Venezuela, Distr. Federal, between Colonia Tovar–Junquito road and Hacienda El Limón; 1,300–1,500 m; VEN (holo).

Markea grandiflora Steyerm., Phytologia 9(6): 349. 1964. *M. Acosta Solís 7009*; 18 Jan. 1944; Ecuador, Prov. Pichincha, bajada de Loche a Condor Mackay, Cordillera Occidental; 2,700–3,100 m; F (holo).

Markea reticulata Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 461. 1967. *J. A. Steyermark 75157*; 19 Apr. 1953; Venezuela, Bolívar, Abacapa-tepui, Chimantá Massif; 1,200–1,600 m; VEN (holo).

Nierembergia espinosae Steyerm., Phytologia 9(6): 349. 1964. *R. Espinosa 1076*; 24 Nov. 1946; Ecuador, Prov. Loja, Namanda; 1,500 m; F (holo).

Physalis amica Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 231. 1947. *J. A. Steyermark 36175*; 20 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, between La Vega ridge and NE slopes Volcán Tacaná, along Río Vega; 2,500–3,000 m; F (holo).

Physalis calidaria Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 231. 1947. *P. C. Standley 67488*; 4 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Fuentes Georginas, W Volcán Zunil; 2,850 m; F (holo).

Physalis campanula Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 18. 1943. *J. A. Steyermark 36067*; Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Quebrada Canjula, between Sibinal and Canjula, Volcán Tacaná; 2,200–2,500 m; F (holo).

Physalis carnosa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 19. 1943. *J. A. Steyermark 37766*; Mar. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, Ocos; F (holo).

Physalis chimalteca Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(25): 232. 1947. *P. C. Standley 61803*; 3 Jan. 1939; Guatemala, Dept. Chimaltenango, Volcán de Acatenango, above Las Calderas; 2,400–2,700 m; F (holo) = *P. calidaria* Standl. & Steyerm., 1974.

Physalis lassa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 19. 1943. *J. A. Steyermark 32868*; Dec. 1939; Guatemala, Dept. Jalapa, between Jalapa and Montaña Miramundo; 1,500–2,000 m; F (holo).

Solanum alpicum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 232. 1947. *J. A. Steyermark 50303*; 8 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Chemal, Sierra de los Cuchumatanes; 3,700–3,800 m; F (holo) = *S. demissum* Lindl., 1974.

Solanum decurtatum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 20. 1943. *C. L. Lundell 2012*; Mar. 1933; Guatemala, Petén, Lago de Yaxha; F (holo) = *S. blodgetii* Chapman, 1974.

Solanum fontium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 234. 1947. *P. C. Standley 67473*; 4 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Fuentes Georginas, W Volcán Zunil; 2,850 m; F (holo).

Solanum huehuetecum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 234. 1947. *J. A. Steyermark 51039*; 23 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, above Democracia on trail to Jutal; 1,000 m; F (holo).

Solanum muenscheri Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 275. 1940. *W. C. Muenscher 12360*; 14 Apr. 1937; Guatemala, Dept. Sololá, near Santa María; 3,150 m; F (holo).

Solanum puberuloba Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 444. 1966. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 185*; 15–17 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Fila de La Danta; 1,200 m; VEN (holo).

Solanum rufistellatum Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 445. 1966. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 178*; 15–17 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Fila de La Danta; 1,200 m; VEN (holo).

Solanum verapazense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 276. 1940. *P. C. Standley 69756*; 30 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, N of Santa Rosa; F (holo) = *S. torvum* Swartz, 1974.

STAPHYLEACEAE

Turpinia multijuga Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 341. 1952. *J. A. Steyermark 56455*; 10 May 1944; Venezuela, Mérida, road to El Molino, Cuesta de Rincón and Cuesta del Barro; 1,925–2,175 m; F (holo).

STERCULIACEAE

"*Buettneria*" *venezuelensis* Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 183. 1968. *J. A. Steyermark 87782*; 26 Nov. 1960; Venezuela, Terr. Delta Amacuro, between La Margarita and Puerto Miranda, Río Acure; 80–100 m; NY (holo). Note: *Byttneria* is the correct spelling.

Melochia humboldtiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 365. 1952. *J. A. Steyermark 62436*; 1 May 1945; Venezuela, Sucre, between Cocollar and Guamal; 1,200 m; F (holo).

STYRACACEAE

Styrax andinus Steyerm., Pittieria 4: 12. 1972. *J.-P. Veillon 14*; 1971; Venezuela, Mérida, San Eusebio, La Carbonera; 2,600 m; VEN (holo).

Styrax costanus Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 490.

1953. *J. A. Steyermark 61575*; 20 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Bergantín, Cerro Peonia (Cerro Los Pajaritos); 1,600–1,800 m; F (holo).

Styrax duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 491. 1953. *J. A. Steyermark 58242*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo).

Styrax jauaensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 390. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109574*; 27 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 2,228–2,250 m; VEN (holo).

Styrax longipedicellatus Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 242. 1975. *V. Barnes 43*; Apr.–June 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, region del Duida y Marahuaca; VEN (holo).

Styrax tepuiense Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 456. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1028*; 21 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Torono-tepui, Chimantá Massif; 2,030–2,150 m; NY (holo).

Styrax tepuiensis Steyerm. & Maguire subsp. *guaiquinimae* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 218. 1978. *B. Maguire 32758*; 25 Dec. 1951; Venezuela, Bolívar, Río Paragua, Cerro Guaiquinima; NY (holo).

Styrax tepuiensis Steyerm. & Maguire subsp. *huachamacarii* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 218. 1978. *B. Maguire et al. 30001*; 6 Dec. 1950; Venezuela, Terr. Amazonas, Cerro Huachamacari; NY (holo).

Styrax vulcanicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 264. 1940. *J. A. Steyermark 36801*; 27 Feb. 1940; Guatemala, Dept. San Marcos, between town of Tajumulco and Tecutla, NW slopes of Volcán Tajumulco; 1,800–2,500 m; F (holo).

Styrax wurdackiorum Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 241. 1975. *J. A. Steyermark et al. 106573*; 7–10 Dec. 1972; Venezuela, Bolívar, carretera El Dorado hacia Santa Elena de Uairen; 1,200–1,400 m; VEN (holo).

SYMPLOCACEAE

Symplocos abietorum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 221. 1947. *J. A. Steyermark 48482*; 9 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Rancho de Teja, Sierra de los Cuchumatanes; 3,330 m; F (holo).

Symplocos acananensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 656. 1987. *J. A. Steyermark et al. 131868*; 1–3, 20 May 1986; Venezuela, Bolívar, vicinity of Guadequen, Río Acanán, affluent of Río Carrao, W of Cerro Los Hermanos; 470 m; MO (3514025), VEN (holo).

Symplocos chimantensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 459. 1967. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1100*; 23 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Torono-tepui, Chimantá Massif; 1,955–2,090 m; NY (holo).

Symplocos culminicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 222. 1947. *J. A. Steyermark 31489*; 8 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Chiquimula, Volcán de Quezaltepeque; 2,000 m; F (holo).

Symplocos jauaensis Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 23: 876. 1972. *J. A. Steyermark 98072*; 22–27 Mar. 1967; Venezuela, Bolívar, Cerro Jaua; 1,922–2,100 m; VEN (holo), NY.

Symplocos lasseri Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 492. 1953. *T. Lasser & J. A. Steyermark 55103*; 30 Dec. 1943; Venezuela, Distr. Federal, Cordillera del Avila, above Caracas; 1,585–1,820 m; F (holo).

Symplocos neblinae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(1): 229. 1978. *B. Maguire et al. 42378*; 13 Dec. 1957; Venezuela, Terr. Amazonas, Cerro de la Neblina; 2,200 m; NY (holo).

Symplocos pittieriana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 492. 1953. *J. A. Steyermark 57335*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo).

Symplocos roraimensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 494. 1953. *J. A. Steyermark 58761*; 27 Sep. 1944; Venezuela, Bolívar, Mt. Roraima; 2,255–2,620 m; F (holo) = *S. pycnophylla* Sleumer, 1978.

Symplocos tamana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(3): 495. 1953. *J. A. Steyermark 57340*; 15 July 1944; Venezuela, Táchira, base of Páramo de Tamá; 2,500–2,895 m; F (holo).

Symplocos vatteri Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 222. 1947. *J. A. Steyermark 48463*; 9 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Rancho de Teja, Sierra de los Cuchuamatanes; 3,330 m; F (holo).

Symplocos yapacanensis Steyerm., Acta Bot. Venez. 10: 242. 1975. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 103185*; 5–7 Mar 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; 1,000–1,200 m; VEN (holo).

TAXODIACEAE

Taxodium distichum Rich. f. *confusum* Palmer & Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 769. 1938. *J. A. Steyermark 11261*; 28 June 1936; U.S.A., Missouri, Wayne Co., Markham Springs, 3 mi. W of Williamsville; MO (holo).

TEPUIANTHACEAE

Tepuianthaceae Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(2): 8. 1981, fam. nov.

Tepuianthus Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(2): 9. 1981, gen. nov.

Tepuianthus aracensis Steyerm. & Maguire, Acta Amazonica 16/17: 219. 1986/1987. *J. Pipoly et al. 6838*; 18 Mar. 1984; Brazil, Amazonas, Serra Acacá, summit of southern massif; 1,200 m; INPA (holo), MO (3327363), NY.

Tepuianthus auyantepuiensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(2): 10. 1981. *J. A. Steyermark et al. 116093*; 27 Feb. 1978. Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,940 m; NY, VEN (holo).

Tepuianthus colombianus Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 16. 1981. *R. E. Schultes & I. Cabrera 15056*; 22–25 Jan. 1952; Colombia, Vaupés, near summit of Cerro Isibukuri; GH (holo).

Tepuianthus sarisarinamensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 16. 1981. *J. A. Steyermark et al. 109237*; 19–20 Feb. 1974; Venezuela, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama; 1,350 m; NY, VEN (holo).

Tepuianthus sarisarinamensis Maguire & Steyerm. subsp. *duidensis* Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 32: 18. 1981. *B. Maguire et al. 29543*; 19 Nov. 1950; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida; 1,500 m; NY (holo).

Tepuianthus savannensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(2): 14. 1981. *O. Huber et*

al. 3759; 7 May 1979; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Atabapo, Caño Yagua; 120 m; VEN (holo); NY.

Tepuianthus yapacanensis Maguire & Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 29(2): 12. 1981. *B. Maguire et al. 30683*; 3 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; 120 m; NY (holo).

THEACEAE

Acopanea Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 323. 1984, gen. nov.

Acopanea ahogadoi Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1984. *J. A. Steyermark et al. 129924*; 14–16 Feb. 1984; Venezuela, Bolívar, Piar, Macizo del Chimantá; 1,920 m; MO (3234986), NY, VEN (holo).

Bonnetia bolivarensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 102. 1987. *O. Huber 9818*; 19 Nov. 1984; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,400 m; MO, VEN (holo).

Bonnetia chimantensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 326. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 680*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,090 m; F, NY, VEN (holo).

Bonnetia duidae Kobuski & Steyerm., J. Arnold Arbor. 29: 411. 1948. *J. A. Steyermark 58186*; 1 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, summit, Brocchinia Hills; 1,700–1,980 m; F (holo), NY = *Neogleasonia duidae* (Kobuski & Steyerm.) Maguire, 1972.

Bonnetia euryanthera Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 647. 1987. *J. A. Steyermark et al. 124311*; 14 Feb. 1981; Venezuela, Bolívar, Meseta de Jaua; 2,020 m; MO, NY (holo), VEN.

Bonnetia guaiquinimae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 102. 1987. *J. A. Steyermark 117421*; 26 May 1978; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; 1,250 m; MO, VEN (holo).

Bonnetia huberiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 326. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 633*; 9 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,165–2,180 m; F, NY, US, VEN (holo).

Bonnetia liesneri Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard.: in press, 1989. *R. L. Liesner & F. Delascio 22105*; 18 Oct. 1987; Venezuela, T.F. Amazonas, Dept. Río Negro, Cerro Aracamuni, Popa Camp; 1,550 m; MO (holo), VEN.

Bonnetia maguireorum Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 330. 1984, nom. nov.

Bonnetia neblinensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 330. 1984, nom. nov.

Bonnetia ptariensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 102. 1987. *J. A. Steyermark et al. 115645*; 23 Feb. 1978; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; MO, VEN (holo).

Bonnetia tepuiensis Kobuski & Steyerm., J. Arnold Arbor. 29: 399. 1948. *J. A. Steyermark 60871*; 5–6 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Carrao-tepuí (Ptari-tepui); 1,675–1,980 m; F (holo), NY.

Bonnetia tepuiensis Kobuski & Steyerm. subsp. *minor* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 326. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 990*; 20 Feb. 1955; Venezuela, Chimantá Massif; 1,975 m; F, NY, US, VEN (holo).

Bonnetia toronoensis Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 327. 1984. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 1047*; 21 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, Torono-tepui; 2,030–2,150 m; F, NY, US, VEN (holo).

Bonnetia tristyla Gleason subsp. *nervosa* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 103. 1987. *J. A. Steyermark & G. S. Bunting 103153*; 5 May 1970; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana, below summit; 825 m; VEN (holo). Note: Superfluous publication in: Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 649. 1987. *B. Maguire et al. 30632*; 2 Jan. 1951; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Yapacana; NY, VEN (holo).

Laplacea fruticosa (Schrader) Kobuski var. *chimantae* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 650. 1987. *J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 879*; 17 Feb. 1955; Venezuela, Bolívar, Chimantá Massif, central section, along W branch headwaters of Río Tirica above upper falls; 2,090 m; F, NY, VEN (holo).

Laplacea pubescens Planchon & Linden ex Triana & Planchon var. *minor* Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 652. 1987. *B. Maguire et al. 30285*; 17 Dec. 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Huachamacari, between Summit Camp amd SW escarpment; 1,850 m; NY (holo).

Ternstroemia acrodantha Kobuski & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 381. 1952. *J. A. Steyermark 56582*; 18 May 1944; Venezuela, Mérida, above Tabay; 2,285–2,745 m; F (holo), GH.

Ternstroemia camelliifolia Linden & Planch. var. *minor* Kobuski & Steyerm., Field. Bot. 28(2): 383. 1952. *J. A. Steyermark 56979*; 19 June 1944; Venezuela, Distr. Federal, El Junquito, Cordillera de la Costa; 1,830–2,130 m; F (holo).

Ternstroemia unilocularis Kobuski & Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 383. 1952. *J. A. Steyermark 61626*; 20 Mar. 1945; Venezuela, Anzoátegui, Cerro Paeonía (Cerro Los Pajaritos); 1,800–2,000 m; F (holo), GH.

THYMELAEACEAE

Daphnopsis dircoides Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 420. 1952. *J. A. Steyermark 60136*; 14 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Sororopan-tepui; 2,255 m; F (holo).

Daphnopsis ficina Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 254. 1940. *J. Garcia Salas 1442*; Jan. 1932; Guatemala, Dept. Guatemala, La Cienaguilla, San José Pinula; 1,600 m; F (holo).

Daphnopsis guaiquinimae Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 652. 1987. *J. A. Steyermark et al. 117977*; 9 Apr. 1979; Venezuela, Bolívar, Cerro Guaiquinima; 1,650 m; MO, VEN (holo).

Daphnopsis malacophylla Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 68. 1944. *J. A. Steyermark 49104*; 18 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Cananá, Sierra de los Cuchumatanes; 2,500–2,800 m; F (holo).

Daphnopsis nevlingiana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 653. 1987. *J. A. Steyermark et al. 109199*; 16–18 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Cerro Sarisariñama, Meseta de Jáua, summit; MO, VEN (holo).

Daphnopsis retifera Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 254. 1940. *J. A. Steyermark 31758*; 13 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, between railroad station of Mita and Asunción Mita; 650 m; F (holo) = *D. monocephala* Donn. Sm., 1962.

Schoenobiblus amazonicus Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 654. 1987. *G. Wessels-Boer 1953*; 5 Aug. 1967; Venezuela, T. F. Amazonas, 2.5 km S of Puerto Ayacucho; MER (holo), MY.

TILIACEAE

Mortoniodendron Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(2): 157. 1940, gen. nov.

Mortoniodendron guatemalense Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 157. 1940. *W. R. Hatch & C. L. Wilson 54*; 21 July 1936; Guatemala, Dept. Isabal, Río Dulce; F (holo).

Mortoniodendron membranaceum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 158. 1940. *T. G. Yuncker et al. 8519*; 19 July 1938; Honduras, Dept. Atlántida, above Puente Alto stop on S.F. Co. RR, E of La Ceiba; 240 m; F (holo).

TRIGONIACEAE

Trigonia costanensis Steyerm. & Badillo, Acta Bot. Venez. 6: 77. 1971. *A. Madriz 37*; 8 Oct. 1967; Venezuela, Yaracuy, Norte de Nirgua; 1,200 m; MY (holo).

Trigonia rasa Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 59. 1944. *P. C. Standley 78584*; 28 Nov. 1940; Guatemala, Dept. Santa Rosa, Río Panal, Volcán Tecuamburro; F (holo) = *T. eriosperma* (Lamarck) Fromm & Sons subsp. *membranacea* (A. C. Smith) Lleras, 1978.

TURNERACEAE

Erblichia standleyi Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 356. 1940. *T. G. Yuncker et al. 8323*; July 1938; Honduras, Dept. Atlantida, Salado Riva, above Salado, vicinity of La Ceiba; F (holo) = *E. odorata* Seeman, 1979.

Erblichia xylocarpa var. *mollis* Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 355. 1940. *J. A. Steyermark 33448*; Jan. 1940; Guatemala, Dept. Quezaltenango, Quebrada San Gerónimo, Finca Pireneos, Volcán de Santa María; 1,300–2,000 m; F (holo) = *E. odorata* Seeman var. *mollis* (Standl. & Steyerm.) L. O. Williams, 1979.

URTICACEAE

Boehmeria ramiflora Jacq. var. *vinacea* Steyerm., Acta Bot. Venez. 3: 197. 1968. *J. A. & C. Steyermark 95187*; 27–28 Mar. 1966; Venezuela, Carabobo, Río San Gian, Borburato, Planta Electrica, Los Teques, and La Toma; 750 m; VEN (holo).

Pilea killipiana Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 415. 1952. *J. A. Steyermark 44757*; n.d.; Guatemala, Alta Verapaz, along Río Icvolay, N and NW of Finca Cubilquitz to Quebrada Diablo; 250–350 m; F (holo).

Pilea mimema Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 417. 1952. *W. R. Hatch & C. L. Wilson 162*; n.d.; Guatemala, Alta Verapaz, Senahú, Cerro Sillab; F (holo).

Urera killipiana Standl. & Steyerm., Fieldiana Bot. 24(3): 427. 1952. *A. F. Skutch 892*; n.d.; Guatemala, Quezaltenango, Volcán Zunil; F (holo).

VALERIANACEAE

Valeriana delicata Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 255. 1947. *J. A. Steyermark 50936*; 19 Aug. 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cumbre Papal; 1,400–3,000 m; F (holo) = *V. robertianifolia* Briq., 1976.

Valeriana texana Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 393. 1932. *J. A. Moore & J. A. Steyermark 3528*; 21 July 1931; U.S.A., Texas, Culberson Co., Guadalupe Mountains, upper McKittrick Canyon; 2,000 m; GH (holo), MO (1011707).

VELLOZIACEAE

Vellozia duidae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 157. 1951. *J. A. Steyermark 58270*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas; Cerro Duida; 1,025–1,200 m; F (holo) = *V. tubiflora* (A. Rich.) H.B.K., 1969.

VERBENACEAE

Aegiphila hoffmannioides Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 227. 1947. *J. A. Steyermark 48843*; 15–16 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, near Maxbal, Sierra de los Cuchumantes; 1,500 m; F (holo) = *Hoffmannia nicotanifolia* (Mart. & Gal.) L. Williams, 1975 in the Rubiaceae not Verbenaceae.

Clerodendron mimicum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 227. 1947. *J. A. Steyermark 48631*; 14 July 1942; Guatemala, Dept. Huehuetenango, Cerro Huitz, Sierra de los Cuchumatanes; 1,500–2,600 m; F (holo) = *Gibsoniothamnus mimicus* (Standl. & Steyerm.) L. Williams, 1974 in the Scrophulariaceae not Verbenaceae.

Clerodendron pithecobium Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 373. 1940. *P. C. Standley 67887*; 8 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Quezaltenango, La Shuya, SW of San Martín Chile Verde; 1,620 m; F (holo).

Lantana ruiz-teranii López-Palacios & Steyerm., Ernstia 36: 10. 1986. *L. E. Ruíz Terán & S. López Palacios 10907*; Venezuela, Bolívar, Distr. Roscio, Gran Sabana, Santa Elena de Uairén; 900 m; MER (holo); VEN.

VIOLACEAE

Hybanthus sylvicola Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 176. 1944. *C. L. Wilson 329*; 20 Mar. 1939; Guatemala, Dept. Alta Verapaz, Pilapec, Finca Los Alpes; 270 m; F (holo).

Orthion Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 249. 1940, gen. nov.

Rinorea oraria Steyerm. & Fernandez, Brittonia 30: 43. 1978. *G. Morillo et al. 3355*; 17 July 1973; Venezuela, Distr. Federal, Cordillera Costanera, S of Camuri Grande; 700–800 m; COL (holo), VEN.

Viola triloba Schwein f. *albida* Steyerm., Rhodora 54: 256. 1952. *J. A. Steyermark 67440*; 29 Apr. 1949; U.S.A., Missouri, Stone Co., along Route 13, 0.5 mi. NE of Lampe; F (holo).

Viola venezuelensis Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 403. 1952. *J. A. Steyermark 57077*; 7 July 1944; Venezuela, Mérida, Páramo de la Negra; 2,745–3,045 m; F (holo).

Viola viarum Pollard f. *pilifera* Palmer & Steyerm., Brittonia 10: 116. 1958. *J. A. Steyermark 78500*; 28 Apr. 1955; U.S.A., Missouri, Gentry Co. along branch tributary to ravines on N and E side of Grand River, 1.5–2 mi. S of McFall; F (holo).

VISCACEAE

Phoradendron aguilarii Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 40. 1944. *J. A. Steyermark 31889*; 18 Nov. 1939; Guatemala, Dept. Jutiapa, Vol-

cán Suchitán, NW of Asunción Mita; 1,000–2,050 m; F (holo).

Phoradendron aphyllum Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 412. 1966. *J. A. Steyermark & S. Nilsson 473*; 20–22 Apr. 1960; Venezuela, Bolívar, Cerro Uei; 1,100 m; VEN (holo).

Phoradendron huehuetecum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 41. 1944. *P. C. Standley 82597*; Jan. 1941; Guatemala, Dept. Huehuetenango, near Tachique, E of Huehuetenango; 1,900 m; F (holo).

Phoradendron insigne Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 415. 1966. *J. A. Steyermark & L. Aristeguieta 59*; 9 Mar. 1962; Venezuela, Bolívar, Río Uarama valley below Uarama-tepui; 1,200 m; VEN (holo) = *P. semivenosum* Rizz., 1982.

Phoradendron karuaianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 222. 1951. *J. A. Steyermark 60659*; 27 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,220 m; F (holo).

Phoradendron ptarianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 222. 1951. *J. A. Steyermark 59483*; 29 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,810 m; F (holo).

Phoradendron tenuiflorum Steyerm. & Maguire, Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 442. 1967. *J. A. Steyermark 75426*; Venezuela, Bolívar, Chimantá-tepui (Toronto-tepui), Chimantá Massif; VEN (holo).

Phoradendron tepuianum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 223. 1951. *J. A. Steyermark 59688*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).

Phoradendron treleaseanum Standl. & Steyerm., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 41. 1944. *W. A. Kellerman 7630*; Jan. 1908; Guatemala, Dept. Baja Verapaz, Sierra de las Minas, opposite El Rancho (El Progreso); 700 m; F (holo).

Phoradendron uleanum Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 223. 1951, nom. nov. = *P. undulatum* (Pohl) Eichl., 1982.

VITACEAE

Cissus venezuelensis Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 427. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92987*; 11 Feb. 1964; Venezuela, Bolívar, km 119 and 123 S of El Dorado; 1,030–1,100 m; depository not designated.

VOCHYSIACEAE

Euphronia acuminatissima Steyerm., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 91. 1987. *J. J. Wurdack & L. S. Adderley 43762*; 5 Aug. 1959; Venezuela, T.F. Amazonas, Río Orinoco, Sabana Cumare on right bank of Caño Cumare, Río Atabapo; 125–150 m; MO (holo—2427924); NY.

Qualea apodocarpa Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 473. 1966. *J. A. Steyermark 90467*; 30 Dec. 1961; Venezuela, Bolívar, Río Ichun, debajo del Salto María Espuma; 500 m; VEN (holo) = *Ruizterania apodocarpa* (Steyerm.) Marcano Berti, 1969.

Qualea ferruginea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(2): 295. 1952. *J. A. Steyermark 60914*; 11 Dec. 1944; Venezuela, Bolívar, Quebrada de Kavanayen; 1,200–1,220 m; F (holo) = *Ruizterania ferruginea* (Steyerm.) Marcano Berti, 1969.

Qualea rubiginosa Stafleu var. *angustior* Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 239. 1967. *J. A. Steyermark 94203*; 18 May 1964; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; 1,000 m; VEN (holo) = *Ruizterania rubiginosa* (Stafleu) Marcano Berti var. *angustior* (Steyerm.) Marcano Berti, 1969.

Vochysia pauciflora Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 424. 1966. *J. A. Steyermark et al. 92902*; 9 Jan. 1954; Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo; 900 m; VEN (holo).

WINTERACEAE

Drimys brasiliense Miers var. *ptaritepuiensis* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 235. 1951. *J. A. Steyermark 59537*; 30 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,100–2,285 m; F (holo).

XYRIDACEAE

Albolboda gleasoniana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(4): 820. 1957, nom. nov.

Albolboda macrostachya Spruce var. *robustior* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 104. 1951. *J. A. Steyermark 59349*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, NW to Río Karuai, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Albolboda ptaritepuiana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 104. 1951. *J. A. Steyermark 59760*; 2 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,000–2,200 m; F (holo) = *Orectanthe ptaritepuiana* (Steyerm.) Maguire, 1958.

Aratitiyopea Steyerm. & Berry, Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 297. 1984, gen. nov.

Xyris albescens Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 105. 1951. *J. A. Steyermark 59734*; 2 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,000–2,200 m; F (holo).

Xyris capillaris Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 107. 1951. *J. A. Steyermark 57835*; 22 Aug. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, between Esmeralda Savanna and SE base of Cerro Duida; 200 m; F (holo).

Xyris culmenicola Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 108. 1951. *J. A. Steyermark 58233*; 2 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Brocchinia Hills; 1,700–1,980 m; F (holo).

Xyris esmeraldae Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 109. 1951. *J. A. Steyermark 57821*; 22 Aug. 1944; Venezuela, T. F. Amazonas, between Esmeralda Savanna and SE base of Cerro Duida; 200 m; F (holo).

Xyris jauana L. B. Smith & Steyerm., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 277. 1976. *J. A. Steyermark et al. 109390*; 22–28 Feb. 1974; Venezuela, Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua; 1,750–1,800 m; depository not designated.

Xyris lanulobractea Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 109. 1951. *J. A. Steyermark 59336*; 26 Oct. 1944; Venezuela, Bolívar, Gran Sabana; 1,220 m; F (holo).

Xyris ptariana Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 110. 1951. *J. A. Steyermark 59919*; 7 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 2,410–2,450 m; F (holo).

Xyris scabridula Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 111. 1951. *J. A. Steyermark 58168*; 1 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, Cerro Duida, Brocchinia Hills; 1,700–1,980 m; F (holo).

Xyris schneeana Smith & Steyerm., Acta Bot. Venez. 2: 149. 1967. *L. Schnee 1577*; 19 Apr. 1956; Venezuela, Bolívar, Auyan-tepui; MY (holo).

Xyris setigera Oliver var. *elongata* Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 112. 1951. *J. A. Steyermark 59660*; 1 Nov. 1944; Venezuela, Bolívar, Ptari-tepui; 1,600 m; F (holo).

Xyris stenostachya Steyerm., Fieldiana Bot. 28(1): 113. 1951. *J. A. Steyermark 58437*; 8 Sep. 1944; Venezuela, T.F. Amazonas, below mouth of Río Sanariapo, along Orinoco River; 100 m; F (holo).

ZINGIBERACEAE

Costus zamoranus Steyerm., Phytologia 9(6): 339. 1964. *J. A. Steyermark 54664*; 14 Oct. 1943; Ecuador, Santiago-Zamora, along Río Valladolid, around Tambo Valladolid; 2,000 m; F (holo), NY, US.

Renealmia puberula Steyerm., Phytologia 9(6): 340. 1964. *J. A. Steyermark 54901*; 6 Nov. 1943; Ecuador, Prov. Napo-Pastaza, along Río Pastaza below Finca Black; 1,212 m; F (holo), MO, NY.

Renealmia stellulata Steyerm., Phytologia 9(6): 341. 1964. *J. A. Steyermark 53769*; 11 Aug. 1943; Ecuador, Prov. El Oro, along tributary to Río Palma, near Pampa do los Cedros S of Cerro Chivo-turco; 2,135–2,285 m; F (holo), NY.

Bibliography

ANONYMOUS. 1945. Botanical adventures in Venezuela. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 16(7–8): 7.

———. 1947. Important Ecuador collection received in herbarium. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 18(4): 6.

———. 1953. Museum botanist to explore Venezuela's 'Lost World.' Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 24(3): 3.

———. 1954. Plant from Guatemala makes U.S. debut. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 25(4): 7.

———. 1955. Botanist to explore 'Lost World' again. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 26(1): 6.

———. 1979. A boost from Missouri botany's best. Missouriensis 1(2): 3. [Excerpt from a letter written by Steyermark.]

———. 1981. Suggestions for conducting a survey: ideas of Dr. Steyermark. Missouriensis 3(2): 10–12.

ATWOOD, E. L., JR. & J. A. STEYERMARK. 1937. Second record for rare freshwater jellyfish for Missouri. Amer. Naturalist 71: 280.

BADILLO, V. M. & J. A. STEYERMARK. 1973. Una nueva especie de *Gunnera*. Acta Bot. Venez. 8: 311–315.

BERRY, P. E. & J. A. STEYERMARK. 1985. Florula de los bosques deciduos de Caracas. Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 43(120): 157–214.

BREWER-CARIAS, C. 1965. The Lost World and the tropical forest in Venezuela. Caracas. [Steyermark authored two chapters.]

——— & J. A. STEYERMARK. 1976. Hallucinogenic snuff drugs of the Yanomamo Caburiew-Teri in the Cauaburi River, Brazil. Econ. Bot. 30: 57–66.

BUNTING, G. S. & J. A. STEYERMARK. 1969. A new American species of *Schismatoglottis* (Araceae). Brittonia 21: 187–190.

CARNEVALI, G. & J. A. STEYERMARK. 1984. Additions to the orchid flora of Cerro Marahuaca. Phytologia 55(5): 289–295.

DAVIDSE, G. 1983. Member highlights: Steyermark returns to his native Missouri. Missouriensis 5(1): 32–33.

DREW, W. B. 1940. Book review—*Spring Flora of Missouri* by Julian A. Steyermark. Rhodora 42: 215–216.

GENTRY, A. H. & J. A. STEYERMARK. 1987. A revision of *Dilodendron* (Sapindaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 533–538.

GONDELLES A., R., J. R. GARCIA A. & J. A. STEYERMARK. 1977. Los parques nacionales de Venezuela. Instituto de la Caza Fotográfica y Ciencias de la Naturaleza, Centro Iberoamericano de Cooperación, Madrid, Spain.

HENDERSON, A. & J. A. STEYERMARK. 1986. New palms from Venezuela. Brittonia 38: 309–313.

HUBER, O., J. A. STEYERMARK, G. T. PRANCE & C. ALÈS. 1984. Vegetation of the Sierra Parima, Venezuela–Brazil: some results of recent exploration. Brittonia 36: 104–139.

JACKSON, R. E. & J. A. STEYERMARK. 1978. *Lentinus velutinus* en Venezuela. Acta Bot. Venez. 13: 117–124.

KALLUNKI, J. A. & J. A. STEYERMARK. 1987. A new species of *Raveniopsis* (Rutaceae), a genus new to Brazil. Brittonia 39: 409–411.

KOBUSKI, C. E. 1948. Studies in the Theaceae, XVII. A review of the genus *Bonnetia*. J. Arnold Arbor. 29: 393–413.

LASSER, T., A. BRAUN & J. A. STEYERMARK. 1974. Catalogo de las plantas que crecen en el Jardín Botánico del Ministerio de Agricultura y Cría. Acta Bot. Venez. 9: 9–61.

——— & B. MAGUIRE. 1950. A report on the plants of the Phelps Cerro Yavi Expedition of 1947. Brittonia 7: 75–90.

LÓPEZ-PALACIOS, S. 1986. Una nueva especie de *Lantana* de Venezuela. Ernstia 36: 10–13.

——— & J. A. STEYERMARK. 1983. Una nueva especie de *Lantana* de Venezuela. Acta Bot. Venez. 14(1): 163–166.

MAGUIRE, B. 1957. Botany of the Chimantá Massif, I. Gran Sabana, Venezuela. Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 393–440.

———. 1979. Additions to the Rapataceae. Acta Amazonica 9(2): 267–269.

——— & J. J. WURDACK. 1957. Botany of the Phelps Guayana Expeditions, II. Uaipan-tepui, Estado Bolívar. Mem. New York Bot. Gard. 9(3): 477–484.

——— & COLLABORATORS. 1948. Plant explorations in Guiana in 1944, chiefly to the Tafelberg and the Kaieteur Plateau, VI. Bull. Torrey Bot. Club 75(6): 633–671.

——— & COLLABORATORS. 1957–1989. The botany of the Guayana Highlands: parts 2–13. Mem. New York Bot. Gard.

1. 1953. 8(2): 87–159. (no Steyermark taxa)
2. 1957. 9(3): 235–392. (no Steyermark taxa)
3. 1958. 10(1): 1–156. (no Steyermark taxa)
4(1). 1960. 10(2): 1–37. (no Steyermark taxa)
4(2). 1961. 10(4): 1–87. (Steyermark: 17, 19)
5. 1964. 10(5): 1–278. (Steyermark: 186–276)
6. 1965. 12(3): 1–285. (Steyermark: 178–285)
7. 1966. 17(1): 1–439. (Steyermark: 229–436)
8. 1967. 18(2): 1–29. (no Steyermark taxa)
9. 1972. 23: 1–832. (Steyermark: 139–203)
10. 1978. 29: 1–288. (Steyermark: 139–203)
11. 1981. 32: 1–391. (Steyermark: 4–20, 306–308)
12. 1984. 38: 1–84. (Steyermark: 46–82)
13. 1989. 50: in press.

MOHLENBROCK, R. H. 1979. Three months with Dr. Steyermark. Missouriensis 1(3): 3–6.

MORGAN, S. 1980. Steyermark collection. Missouriensis 2(1): 10–11.

NICOLSON, D. H., J. A. STEYERMARK & M. SIVADASAN. 1981. *Thymocarpus cannoides* (Marantaceae), a new genus and species from Venezuela and Brazil. Brittonia 33: 22–24.

OLIVA-ESTEVA, F. & J. A. STEYERMARK. 1987. Bromeliaceas of Venezuela, native and cultivated. E. Armitano, Caracas.

PALMER, E. J. & J. A. STEYERMARK. 1932. Fern and fern allies of Missouri. Amer. Fern J. 22(4): 105–122.

——— & ———. 1935. An annotated catalogue of the flowering plants of Missouri. Ann. Missouri Bot. Gard. 22: 375–758.

——— & ———. 1938. Additions, corrections, and revisions to the 'Annotated catalogue of the flowering plants of Missouri.' Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 775–794.

——— & ———. 1938. New varieties and forms from Missouri. Ann. Missouri Bot. Gard. 25: 769–774.

——— & ———. 1950. Notes on *Geocarpon minimum* Mackenzie. Bull. Torrey Bot. Gard. 77: 268–273.

——— & ———. 1952. New Pteridophyte records from Missouri. Amer. Fern J. 42(2): 61–65.

——— & ———. 1955. Plants new to Missouri. Rhodora 57: 310–319.

——— & ———. 1958. Plants new to Missouri. Brittonia 10: 109–120.

REESE, G. A. 1986. Conversations with Julian Steyermark: the flora of Missouri years. Missouriensis 7(1): 11–16.

SCHULTES, R. E. 1951. Plantae Austro-Americanae, VII. Bot. Mus. Leafl. 15(2): 29–78.

———. 1955. Plantae Colombianae, XII. Bot. Mus. Leafl. 17(3): 65–100.

SMITH, L. B. 1967. Dos especies Bromeliaceae nuevas para la Ciencia. Acta Bot. Venez. 2(5–8): 380–382.

———. 1968. Notes on Bromeliaceae, XXVII. Phytologia 16: 62–86.

———. 1985. A new species of *Connellia* from Venezuela. J. Bromel. Soc. 35(2): 52–53.

———. 1986. Revision of the Guayana Highland Bromeliaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 689–721.

STANDLEY, P. C. & J. A. STEYERMARK. 1940. Studies of Central American plants, I–II. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4/5): 219–316.

——— & ———. 1943. Studies of Central American plants, III. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 1–28.

——— & ———. 1944. Studies of Central American plants, IV–VI. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23 (2/4): 29–192.

——— & ———. 1945. The vegetation of Guatemala, a brief review. *In*: Plants and Plant Sciences in Latin America. Chronica Botanica, Waltham, Massachusetts.

——— & ———. 1947. Studies of Central American plants, VII. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 193–266.

——— & ———. 1946. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(4): 1–493.

——— & ———. 1946. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(5): 1–502.

——— & ———. 1949. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(6): 1–440.

——— & ———. 1952. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(3): 1–432.

——— & ———. 1957. A new *Lisianthus* from Guatemala. Bull. Torrey Bot. Club 84(1): 46.

——— & ———. 1958. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(1): 1–478.

——— & L. O. WILLIAMS. 1952. Plantae Centrali-Americanae, IV. Ceiba 3: 100–132.

STEYERMARK, J. A. 1931. A study of plant distribution in relation to the acidity of various soils in Missouri. Ann. Missouri Bot. Gard. 18: 41–55.

———. 1931. Notes on Missouri plants found on certain geological formations. Bull. Missouri Bot. Gard. 19: 52–56.

———. 1931. Some new and interesting plants from Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 19: 56–57.

———. 1932. A revision of the genus *Menodora*. Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 87–176.

———. 1932. Some new spermatophytes from Texas. Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 389–395.

———. 1933. Notes on Missouri plants. Rhodora 35: 283–291.

———. 1933. A monograph of the North American species of the genus *Grindelia*. Ph.D. Dissertation, Washington Univ., St. Louis, Missouri.

———. 1934. Studies in *Grindelia*, I. New species, varieties and combinations of *Grindelia*. Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 227–230.

———. 1934. Studies in *Grindelia*, II. A monograph of the North American species of the genus *Grindelia*. Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 433–608.

———. 1934. Recent additions to the flora of St. Louis County, Missouri. Rhodora 36: 375–376.

———. 1934. *Epifagus virginiana* in Missouri. Rhodora 36: 352–353.

———. 1934. A grass new to Missouri. Rhodora 36: 313.

———. 1934. Some features of the flora of the Ozark region in Missouri. Rhodora 36: 214–233.

———. 1934. *Hamamelis virginiana* in Missouri. Rhodora 36: 97–100.

———. 1934. Range extension in Missouri for *Ophioglossum vulgatum*. Rhodora 36: 22–23.

———. 1937. Studies in *Grindelia*, III. Ann. Missouri Bot. Gard. 24: 225–262.

———. 1938. Studies of the American flora, I. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 411–443.

———. 1938. New combinations and undescribed forms from Missouri. Rhodora 40: 177–179.

———. 1938. A tomentose form of *Cladrastis lutea*. Rhodora 40: 487.

———. 1938. *Najas gracillima* in Missouri. Rhodora 40: 28.

———. 1938. Two undescribed plants from Arkansas. Rhodora 40: 71–72.

———. 1938. *Coldenia nuttallii* in Missouri. Rhodora 40: 487.

———. 1938. Validation of combinations in Palmer & Steyermark's 'Annotated catalogue of the flowering plants of Missouri.' Rhodora 40: 131–134.

———. 1938. Plants new to Missouri. Rhodora 40: 249–255.

———. 1939. Some newly described forms from Missouri. Rhodora 41: 585.

———. 1940. Studies of the vegetation of Missouri, I. Natural plant associations and succession in the

Ozarks of Missouri. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 9(5): 352–475.
———. 1940. Determination of *Amphicarpa*, *Strophostyles*, *Galactia* and *Apios* by vegetative characters. Rhodora 42: 213–215.
———. 1940. *Viola cucullata* in Missouri. Rhodora 42: 199–200.
———. 1940. *Ludwigia microcarpa* in Missouri. Rhodora 42: 144.
———. 1940. Plants new to or previously unreported from Missouri. Rhodora 42: 97–105.
———. 1940. *Draba aprica* in the Ozarks of southeastern Missouri. Rhodora 42: 32–33.
———. 1940. The first recorded occurrence of *Distichlis spicata* in the central interior of the United States. Rhodora 42: 22–24.
———. 1941. Studies in the vegetation of Missouri, II. Phanerogamic flora of freshwater springs in the Ozarks of Missouri. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 9(6): 479–618.
———. 1941. Notes on Missouri plants. Rhodora 43: 658–663.
———. 1941. Aquatic varieties of *Poa annua*. Rhodora 43: 630–632.
———. 1941. A study of *Arenaria patula*. Rhodora 43: 325–333.
———. 1942. Two albino forms of *Echinacea* from Missouri. Rhodora 44: 150–151.
———. 1942. Rediscovery of *Sedum pulchellum* at its northeastern limit. Rhodora 44: 73–76.
———. 1944. Exploración botánica a las regiones orientales de Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 10(67): 259–276.
———. 1946. A native *Oxalis* as a foliage plant for Missouri gardens. Bull. Missouri Bot. Gard. 35(9): 207–208.
———. 1946. 'Lost World' botanizing in the Gran Sabana. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 17(3–4): 5.
———. 1947. Speciation in the Venezuelan Guayana (abstract). Amer. J. Bot. 34(suppl.): 607.
———. 1947. A rare tropical plant is found by museum botanist. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 18(3):7.
———. 1947. 'What's in a name?' in the plant world. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 18(5): 4–5.
———. 1947. A unique American palm, vegetable ivory. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 18(7): 5.
———. 1947. Spring and early summer flower records, 1947. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 18(8): 6.
———. 1947. Notes on drying plants. Rhodora 49: 220–227.
———. 1947. Herman C. Benke. Rhodora 49: 142–143.
———. 1948. *Orthrosanthus chimboracensis* and its varieties. Lloydia 11: 14–20.
———. 1948. The cobra plant, what is it? Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 19(6): 8.
———. 1948. *Stewartia*—she's 'Miss America' of the shrubs. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 19(10): 5.
———. 1948. Rhododendrons, azaleas—plant aristocrats. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 19(12): 6–7.
———. 1948. Lentibulariaceae. Bull. Torrey Bot. Club 75: 657–662.
———. 1948. Bluets as summer flowers. Bull. Missouri Bot. Gard. 36: 93–94.
———. 1948. Hens and roosters of the plant world. Bull. Missouri Bot. Gard. 36: 140.
———. 1949. Effects of damming Ozark springs. Bull. Missouri Bot. Gard. 37: 41–48.
———. 1949. The fate of Missouri's forests. Bull. Missouri Bot. Gard. 37: 126–127.
———. 1949. The persimmon tree. Bull. Missouri Bot. Gard. 37: 192–195.
———. 1949. New Missouri records (1946–1948). Rhodora 51: 115–119.
———. 1949. Underwater orchid. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 20(5): 8.
———. 1949. The quest for plants. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 20(8): 6–7.
———. 1949. Spring flowers in late fall. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 20(12): 3, 8.
———. 1949. *Lindera melissaefolia*. Rhodora 51: 153–162.
———. 1949. Plants new to Illinois or to the Chicago area in Illinois. Rhodora 51: 147–149.
———. 1950. Flora of Guatemala. Ecology 31: 368–372.
———. 1950. Blue mushrooms. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 21(2): 3, 7.
———. 1950. Tree damage by ice costs millions. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 21(4): 4–5.
———. 1950. Hawthorns beautiful but a headache to taxonomists. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 21(7): 3.
———. 1950. Evergreen Christmas: some legends of holiday plants. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 21(12): 5–7.
———. 1950. The genus *Oreobolus* in South America. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 11(74): 306–311.
———. 1950. A new *Utricularia* from Honduras. Ceiba 1: 125–126.
———. 1950. Plant names found in Missouri towns. Bull. Missouri Bot. Gard. 38: 55–60.
———. 1950. Wild orchids of Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 38: 61–64.
———. 1950. The yellow in the early spring landscape. Bull. Missouri Bot. Gard. 38: 71–73.
———. 1950. Scarlet oak in Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 38: 143–145.
———. 1951. When Ozark witch hazel blooms—it's spring. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 22(4): 3, 8.
———. 1951. Venezuelan plant pith used in native carving. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 22(12): 5.
———. 1951. New Rubiaceae from Panama. Ceiba 3(1): 18–22.
———. 1951. The genus *Tapeinostemon* (Gentianaceae). Lloydia 14(1): 58–64.
———. 1951. Botanical survey of Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 39: 31–36.
———. 1951. The snowy trillium. Bull. Missouri Bot. Gard. 39: 55–56.
———. 1951. Botanical areas in the Missouri Ozarks. Bull. Missouri Bot. Gard. 39: 126–135.
———. 1951. A glabrous variety of *Silphium terebinthinaceum*. Rhodora 53: 133–135.
———. 1952. The genus *Platycarpum* (Rubiaceae). Amer. J. Bot. 39: 418–423.
———. 1952. New Missouri plant records (1949–1951). Rhodora 54: 250–260.
———. 1952. List of native Missouri wild flowers and shrubs that should be protected and should not be used in flower shows. [Manuscript.]
———. 1952. A rare grass found in Chicago area. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 23(3): 5.

———. 1952. Color forms of the may-apple. Rhodora 54: 131–134.
———. 1952. New Brazilian species of *Utricularia*. Bull. Torrey Bot. Club 79: 310–311.
———. 1952. Rare Missouri plants, I. Yellow fringed orchid. Bull. Missouri Bot. Gard. 40: 39–41.
———. 1952. Rare Missouri plants, II. The Ozark chestnut. Bull. Missouri Bot. Gard. 40: 77–80.
———. 1952. A new *Carex* from Guatemala and Honduras. Ceiba 3: 23–24.
———. 1952. New Rubiaceae from Panama. Ceiba 3: 18–22.
———. 1952. An example of how dams destroy valuable scientific records. Sci. Monthly 74(4): 231–233.
———. 1953. Rare Missouri plants, III. The Ozark trillium. Bull. Missouri Bot. Gard. 40: 80–82.
———. 1953. Autumn colors in 1952. Bull. Missouri Bot. Gard. 40: 169–170.
———. 1953. Breaking trails through 'Lost World' of Venezuela. Bull. Chicago Nat. Hist. Mus. 24(9): 3–4, 6.
———. 1953. The discovery and destruction of *Callicarpa americana* in Missouri. Rhodora 55: 238–241.
———. 1953. *Dodecatheon amethystinum* and forma *margaritaceum* in the Missouri Ozarks. Rhodora 55: 226–227.
———. 1953. *Elymus riparius* in Illinois. Rhodora 55: 156.
———. 1953. Color form of *Helianthus mollis*. Rhodora 55: 108.
———. 1953. Another coastal plain relict in the Missouri Ozark region. Rhodora 55: 15–17.
———. 1953. A second species of *Schismocarpus*. Bull. Torrey Bot. Club 80: 138.
———. 1954. Notes on some roses in the *Gray's Manual* range. Rhodora 56: 70–79.
———. 1954. Una nueva especie de *Sickingia* en Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(81): 3–4.
———. 1954. Underwater orchid. Aquarium 23(1): 26–27. [reprinted from Bull. Chicago Nat. Hist. Mus.]
———. 1954. Una nueva especie de *Ilex* en Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(82): 176–180.
———. 1955. Attack on Chimantá. Nat. Hist. 64(9): 482–488.
———. 1955. Scientific evidence reveals destructive effects of dams. Union Internacionale por la Protection de la Nature, Pro Natura Series: 179–185.
———. 1955. The Ozarks—their past, present and future. Bull. Missouri Bot. Gard. 43(1): 2–13.
———. 1955. *Epipactis helleborine* in Illinois. Rhodora 57: 131.
———. 1955. The effects of the three year drought on Missouri plant life. Bull. Missouri Bot. Gard. 43: 54–59.
———. 1955. Wildflower contrasts between northern and southern Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 43: 81–87.
———. 1955. Advance of spring in Missouri. Bull. Missouri. Bot. Gard. 43: 95–96.
———. 1955. What's green. Bull. Missouri Bot. Gard. 43: 149.
———. 1955. Discoveries in 1955. Bull. Missouri Bot. Gard. 43: 150–151.
———. 1955. New plants from El Salvador and Mexico. Ceiba 4: 300–303.
———. 1956. Book review—*Vascular plants of Illinois*, by G. N. Jones & G. D. Fuller. Amer. Midl. Nat. 55: 508–509.
———. 1956. Missouri's crop of wild annuals and biennials. Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 41–42.
———. 1956. Review—*Flora of Winnebago County, Illinois*. Rhodora 58: 273–274.
———. 1956. Eastern witch hazel. Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 98–101.
———. 1956. Rare Missouri plants, IV. Whorled *Pogonia* or purple five-leaved orchid. Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 102–103.
———. 1956. Rare Missouri plants, V. Umbrella plant (*Eriogonum longifolium*). Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 106–107.
———. 1956. Late October flowers in Missouri. Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 116–118.
———. 1956. Rice, northward ho! Bull. Missouri Bot. Gard. 44: 136–137.
———. 1957. White-flowered forms of *Liatris* and *Vernonia*. Rhodora 59: 23–24.
———. 1958. Preserving the Volo and Wauconda bogs. Bull. Gard. Club Amer. 46(1): 57–58.
———. 1958. An albino form of *Dipsacus sylvestris*. Rhodora 60: 174–175.
———. 1958. An unusual botanical area in Missouri. Rhodora 60: 206–208.
———. 1958. *Floerkea proserpinacoides* in Missouri. Brittonia 10: 150–152.
———. 1958. X *Carex deamii* in Missouri. Rhodora 60: 174.
———. 1958. The Machris Brazilian Expedition. Botany: Phanerogamae, Euphorbiaceae, Lentibulariaceae, and Rubiaceae. Los Angeles Co. Mus. Contr. Sci. 21: 1–23.
———. 1958. Inside a Missouri bald cypress swamp. Bull. Missouri Bot. Gard. 46(1): 3–6.
———. 1958. Another station for *Geocarpon minimum*. Bull. Torrey Bot. Club 85: 124–127.
———. 1958. *Ophioglossum vulgatum* in Missouri. Amer. Fern. J. 48(2): 77–80.
———. 1959. New forms of *Trillium recurvatum*. Rhodora 61: 124.
———. 1959. Vegetational history of the Ozark forest. Univ. Missouri Stud. 31: 1–138.
———. 1959. The taxonomic status of *Saxifraga palmeri*. Brittonia 11: 71–77.
———. 1960. Two new species of *Eleagia* (Rubiaceae) from South America. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21(96): 240–242.
———. 1960. An unusual hybrid *Helenium*. Rhodora 62: 343–346.
———. 1960. New combinations and forms in the Missouri flora. Rhodora 62: 130–131.
———. 1961. *Brocchinia*, genus of the Guayana. Bull. Bromel. Soc. 11(3): 35–41.
———. 1961. Botanical garden and botanical institution of Caracas, Venezuela. Bull. Missouri Bot. Gard. 49(1): 1–4.
———. 1961. Venezuela, the botanical paradise. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 22(100): 291–297.
———. 1961. Informe sobre los árboles del oriente de la Guayana Venezolana, Bosques. Reconocimiento Agropecuario-Forestal del Oriente de la Guayana Venezolana. Consejo Bienestar Rural y Ministerio de Agricultura y Cria 5: 139–184.

———. 1961. A neglected *Camassia*. Brittonia 13: 206–211.
———. 1962. Bootheel forests. Missouri Log 15: 23–28.
———. 1962. *Pittierothamnus*, a new genus of Rubiaceae. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23(101): 92–95.
———. 1963. Standley and the Rubiaceae. Pp. 90–94 *in* L. O. Williams (editor), Homage to Standley: Papers in Honor of Paul C. Standley. Chicago Nat. Hist. Mus., Chicago, Illinois.
———. 1963. New species of Rubiaceae from Parque Nacional "Henri Pittier." Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 70–76.
———. 1963. New species from the Venezuelan Guayana. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 77–86.
———. 1963. *Dipicodendron*, new genus of Rubiaceae. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 23–28.
———. 1963. Flora of Missouri. Iowa State Univ. Press, Ames, Iowa.
———. 1963. Rubiaceae. *In:* B. Maguire, J. Wurdack & collaborators, The botany of the Guayana Highland, part V. Mem. New York Bot. Gard. 10: 199–209, 250–259.
———. 1964. A new *Tresanthera* from Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 248–249.
———. 1964. A new *Pentagonia* from Colombia. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 250–251.
———. 1964. Spring Flora of Missouri. Lucas Brothers, Columbia, Missouri.
———. 1964. New species of Rubiaceae from Peru collected by John Wurdack. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 231–239.
———. 1964. Novedades en las Rubiaceae e Colombianas de Cuatrecases. Acta Bot. Venez. 4(1): 1–113.
———. 1964. Status of the genus *Euosmia* Humb. & Bonpl. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 217–224.
———. 1964. New species of cow tree (*Lacmella*) from Distrito Federal, Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 240–244.
———. 1965. Una nueva especie de *Rytidostylis* para Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(109): 148–150.
———. 1965. Venezuelan bryophytes collected by J. A. Steyermark. Acta Bot. Venez. 1(1): 73–84.
———. 1965. Genero *Hippotis*. Acta Bot. Venez. 1(1): 85–102.
———. 1966. Contribuciónes a la flora de Venezuela, parte 5. Acta Bot. Venez. 1(3–4): 1–256.
———. 1966. Botanical novelties in the region of Sierra de Lima, Estado Bolívar, Venezuela, III. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 411–452.
———. 1966. Nuestra vegetación. El Farol. Año 27(216): 6–15.
———. 1966. The genus *Bathysa* in Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 480–483.
———. 1966. The genus *Borojoa* in Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 474–479.
———. 1966. Botanical novelties from upper Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela, III. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 472–473.
———. 1966. Novedades de la Cordillera Costanera y los Andes. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 453–466.
———. 1967. Flora of Ayuan-tepui. Acta Bot. Venez. 2: 1–370.
———. 1967. Rubiaceae. *In:* B. Maguire & collaborators, The botany of the Guayana Highland, VII. Mem. New York Bot. Gard. 17: 235–241.
———. 1968. Contribuciones a la flora de la Sierra de Imataca, Altiplanicie de Nuria y region adyacente del Territorio Federal Delta Amacuro al Sur del Río Orinoco. Acta Bot. Venez. 3: 49–175.
———. 1968. Novedades de la Cordillera Costanera, II. Acta Bot. Venez. 3: 197–212.
———. 1968. El genero *Lennoa*. Acta Bot. Venez. 3: 213–238.
———. 1968. Otra especie de *Borojoa* en Venezuela. Acta Bot. Venez. 13: 193–195.
———. 1968. Nuevas especies de la Sierra de Imataca y Altiplanicie de Nuria del Estado Bolívar y del Territoria Delta Amacuro. Acta Bot. Venez. 3: 177–192.
———. 1968. Notes on the use of formaldehyde for the preparation of herbarium specimens. Taxon 17: 61–64.
———. 1970. A new species of *Besleria* (Gesneriaceae) from Venezuela. Brittonia 22: 303–304.
———. 1971. Notes on the genus *Sarcorhachis* Trel. (Piperaceae). Pittieria 3: 29–38.
———. 1971. Rubiaceas nuevas de los Andes y Cordillera de la Costa de Venezuela. Acta Bot. Venez. 6: 99–196.
———. 1971. Una nueva *Burmannia* de la sección *Foliosa* Jonker. Acta Bot. Venez. 6: 89–92.
———. 1971. Lennoaceae. Fl. Venez. 3(1): 187–194.
———. 1971. Tres especies nuevas de Rubiaceae para la ciencia. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29(119–120): 20–26.
———. 1971. Novedades Venezolanas en los generos *Peperomia* y *Cestrum*. Acta Bot. Venez. 6: 81–88.
———. 1971. Una nueva especie de *Trigonia* de la Cordillera Costanera Venezolana. Acta Bot. Venez. 6: 77–80.
———. 1971. Ponencia sobre preservación de areas naturales de Venezuela. Pp. 131–139. Primer Congreso Venezolano de Botánica, Caracas.
———. 1972. Descripción detallada de dos especies raras de Venezuela. Pittieria 4: 27–32.
———. 1972. Novedades de los Andes Venezolanos. Pittieria 4: 9–26.
———. 1972. Notes on Rubiaceae. Bradea 1(16): 145–150.
———. 1973. Preservemos las cumbres de la Peninsula de Paria. Defensa de la Naturaleza 2(6): 33–35.
———. 1973. Novedades Rubiaceae de Venezuela. Acta Bot. Venez. 8: 247–253.
———. 1973. Novedades Venezolanas. Acta Bot. Venez. 8: 111–119.
———. 1974. Rubiaceae. Fl. Venez. 9(1): 1–2070.
———. 1974. Situación actual de las exploraciones botánicas en Venezuela. Acta Bot. Venez. 9: 241–244.
———. 1974. Relación floristica entre la Cordillera de la Costa y la zona de Guayana y Amazonas. Acta Bot. Venez. 9: 245–252.
———. 1974. Una nueva especie de *Kotchubaea* (Rubiaceae) de la Guayana Venezolana. Acta Bot. Venez. 9: 287–290.

———. 1974. The summit vegetation of Cerro Autana. Biotrópica 6: 7-13.
———. 1975. Notes on leaf variation in *Lantana aristeguietae*. Phytologia 30(3): 209-211.
———. 1975. New species of Rubiaceae from Venezuela. Phytologia 31(6): 483-485.
———. 1975. La region del Tamá debe ser conservada. Natura 57: 5-8.
———. 1975. New taxa in Peruvian Rubiaceae. Phytologia 31(2): 226-228.
———. 1975. Revision of the genus *Joosia* (Rubiaceae). Brittonia 27: 251-262.
———. 1975. A new *Paullinia* from Venezuela. Phytologia 31(6): 486-487.
———. 1975. Novedades Venezolanas. Acta Bot. Venez. 10: 235-246.
———. 1975. Informe sobre la flora del Cerro Autana. Acta Bot. Venez. 10: 219-234.
———. 1975. Flore de la Sierra de San Luis (Estado Falcón, Venezuela) y sus afinidades fitogeográficas. Acta Bot. Venez. 10: 131-218.
———. 1976. Tropical rainforests of Venezuela needing protection. *In:* L. S. Hamilton (editor), Tropical Rainforest Use and Preservation: A Study of Problems and Practices in Venezuela. Sierra Club Spec. Publ., Intl. Ser. 4: appendix III: 1-15.
———. 1977. A new member of the Rubiaceae from Panama: *Geophila croatii*. Phytologia 35(6): 401-402.
———. 1977. New combination in *Witheringia*. Phytologia 37(5): 482-484.
———. 1978. A new species of *Dulacia* from Venezuela. Phytologia 38(3): 217-218.
———. 1978. Novedades Venezolanas del genera *Sloanea*. Pittieria 7: 13-16.
———. 1978. New Rubiaceae from Brazilian Planalto. Brittonia 30: 34-38.
———. 1978. Notes on plants of Avila and Naiguata mountains. Pittieria 7: 17-24.
———. 1978. The *Calceolaria palustris* complex in Venezuela. Pittieria 7: 25-30.
———. 1978. New taxa from Cerro Marahuaca, Venezuela. Brittonia 30: 50-54.
———. 1979. Plant refuge and dispersal centers in Venezuela: their relict and endemic elements. Pp. 185-221 *in* K. Larsen & L. Holm-Nielson (editors), Tropical Botany. Academic Press, New York.
———. 1979. A new species of *Roupala* (Proteaceae) from Venezuela. Phytologia 44: 321-322.
———. 1979. Flora of the Guayana Highland; endemicity of the generic flora of the summits of the Venezuelan tepuis. Taxon 28: 45-54.
———. 1979. A new species of *Alibertia* (Rubiaceae) from Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard. 66: 902-904.
———. 1980. New species from the summit of Cerro Guaiquinima, Venezuela. Brittonia 32: 17-23.
———. 1980. Una nueva especie del genero *Chomelia* (Rubiaceae). Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 40(113): 83-85.
———. 1980. A new species of *Raveniopsis* (Rutaceae) from Venezuela. Brittonia 32: 47-50.
———. 1980. Relationships of some Venezuelan forest refuges with lowland tropical forests. Pp. 182-220 *in* G. T. Prance (editor), The Model of Biological Diversification in the Humid Tropics. Columbia Univ. Press, New York.
———. 1981. New species of Rubiaceae from Venezuela. Pittieria 9: 5-16.
———. 1981. Erroneous citations of Venezuelan localities. Taxon 30: 816-817.
———. 1981. New species of Rubiaceae from French Guiana, Brazil and Columbia. Brittonia 33: 385-400.
———. 1982. A yellow variety of *Vriesea capituligera*. J. Bromel. Soc. 32(3): 112-113.
———. 1982. Warning: a word to the wise is sufficient. Missouriensis 4(1): 7-8.
———. 1983. Valores científicos. Natura 74: 34-38.
———. 1983. Dr. Leon Croizat-Chaley. Natura 74: 34-35.
———. 1983. A new *Pagamea* (Rubiaceae) from Bahia, Brazil. Kew Bull. 38(2): 317-319.
———. 1984. Piperaceae. Fl. Venez. 2(2): 1-619.
———. 1984. Flora of the Venezuelan Guayana, I. Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 297-340.
———. 1984. New Rubiaceae from Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard. 71: 1175-1179.
———. 1984. Taxones nuevos de Venezuela. Ernstia 23: 34-39.
———. 1984. New Rubiaceae from French Guiana. Brittonia 36: 154-160.
———. 1984. A new species of *Pagamea* (Rubiaceae) from Bahia, Brazil. Kew Bull. 38: 317-319.
———. 1986. A new species of *Peperomia* (Piperaceae) from Venezuela. Brittonia 38: 220-221.
———. 1986. *Holstianthus*, a new genus of Rubiaceae from the Guayana Highland. Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 495-497.
———. 1986. Speciation and endemism in the flora of Venezuelan tepuis. Pp. 317-373 *in* F. Vuilleumier & M. Monasterio (editors), High Altitude Tropical Biogeography. Oxford Univ. Press, New York.
———. 1986. Comments on 'Family synopsis for the Missouri flora, 1.' Missouriensis 7(1): 21-22.
———. 1986/1987. Notes on the flora of Sierra Aracá. Acta Amazonica 16/17: 219-220.
———. 1987. *Yutajea*, another new genus of Rubiaceae from the Guayana Highland. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 676-678.
———. 1987. New taxa of Rubiaceae from Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 398-400.
———. 1987. Book review of *Fruits of the Guianan Flora* by Marc G. M. van Roosmaler. Natl. Geogr. Res. 3(2): 140-141.
———. 1987. Una nueva *Hillia* (Rubiaceae) para la ciencia. Ernstia 42: 5.
———. 1987. Contrasts in floras of islands and atolls of Venezuela. Opera Bot. 92: 235-252.
———. 1987. Flora of the Venezuelan Guayana, II. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 85-116.
———. 1987. Flora of the Venezuelan Guayana, III. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 609-658.
———. 1988. Flora of the Venezuelan Guayana, IV. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 311-351.
———. 1988. Flora of the Venezuelan Guayana, V. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1058-1086.
———. 1988. A new species of *Peperomia* (Piperaceae) from the Venezuelan Guayana highland. Brittonia 40: 294-295.
———. 1988. Flora of the Venezuelan Guayana, VI. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1572-1586.

——— & G. Agostini. 1965. Notas sobre algunas especies unifoliadas de *Trichilia*. Bol. Soc. Ven. Ci. Nat. 26(109): 143–147.

——— & ———. 1966. Exploración botánica del Cerro Patao y zonas adyacentes a Puerto Hierro en la Peninsula de Paria, Edo. Sucre. Acta Bot. Venez. 1(2): 7–80.

———, L. Aristeguieta & J. J. Wurdack. 1965. Una nueva especie de *Tapirira* para Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(109): 159–162.

——— & D. F. Austin. 1970. A new species of *Dicranostyles* (Convolvulaceae) from Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard. 57: 155–157.

——— & C. Brewer-Carias. 1976. La vegetación de la cima del Macizo de Jaua. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32(132/133): 179–406.

——— & G. S. Bunting. 1975. Revision of the genus *Froesia* (Quiinaceae). Brittonia 27: 172–178.

——— & F. Delascio Chitty. 1985. Contribuciones a la flora de la Cordillera de Perijá, Estado Zulia, Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 40(143): 153–294.

——— & G. Dunsterville. 1980. The lowland floral element on the summit of Cerro Guaiquinima and other cerros of the Guayana Highland of Venezuela. J. Biogeogr. 7: 285–303.

——— & B. Holst. 1986. Una nueva especie de *Navia* (Bromeliaceae) de Venezuela. Ernstia 38: 44–46.

——— & O. Huber. 1978. Flora del Avila. Flora y vegetación de las montanas del Avila, de la Silla y del Naiguatá. Soc. Venez. Ci. Nat., Caracas.

——— & J. H. Kirkbride, Jr. 1977. Review of the genus *Perama* (Rubiaceae). Brittonia 29: 191–198.

——— & ———. 1975. The genus *Wittmackianthus*. Ann. Missouri Bot. Gard. 62: 504–509.

——— & C. L. Kucera. 1961. New combinations in grasses. Rhodora 63: 24–26.

——— & T. Lasser. 1981. A new species of *Eugenia* (Myrtaceae) from Venezuela. Brittonia 33: 25–27.

——— & ———. 1981. A yellow-flowered form of *Erythrina poeppigiana*. Phytologia 48(4): 286.

——— & R. Liesner. 1983. Revision of the genus *Sterigmapetalum* (Rhizophoraceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 70: 179–193.

——— & ———. 1987. Notes on *Cornus* in South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 429–430.

——— & J. L. Luteyn. 1980. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). Brittonia 32: 128–143.

——— & ———. 1985. *Connellia smithiana*, a new *Connellia* from the Guayana Highland. J. Bromel. Soc. 35(4): 152–153.

——— & B. Maguire. 1967. Botany of the Chimantá Massif, II. Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 440–464.

——— & L. B. Marcano Berti. 1966. Una especie nueva de *Sloanea*. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26(110): 467–471.

——— & H. A. Meyer. 1944. Informe de la Misión de Chinchonaen Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 10(65/66): 163–190.

——— & J. A. Moore. 1933. Report of a botanical expedition into the mountains of western Texas. Ann. Missouri Bot. Gard. 20: 791–806.

——— & F. Ortega. 1980. *Thelypteris torresiana* in Venezuela. Amer. Fern J. 70: 80.

——— & ———. 1981. New records of tree ferns from Venezuela. Rhodora 83: 141–143.

——— & H. M. Schmoll. 1939. *Panicum tuckermani*, a variety of *Panicum philadelphicum*. Rhodora 41: 86–90.

——— & A. R. Smith. 1986. A remarkable new *Selaginella* from Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 209–215.

——— & L. B. Smith. 1967. A new variety of *Vriesea splendens* from Venezuela. Bull. Bromel. Soc. 17(3): 53.

——— & ———. 1988. *Lindmania holstii*, a new species from the Venezuelan Guayana. J. Bromel. Soc. 38(2): 51–53.

——— & ———. 1974. A new *Drosera* from Venezuela. Rhodora 76: 491–493.

——— & W. D. Stevens. 1988. Notes on *Rhodognaphalopsis* and *Bombacopsis* (Bombacaceae) in the Guayanas. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 396–398.

——— & C. S. Steyermark. 1960. *Hepatica* in North America. Rhodora 62: 223–232.

——— & F. A. Swink. 1952. Plants new to Illinois and to the Chicago region. Rhodora 54: 208–213.

——— & ———. 1955. Plants new to Illinois and to the Chicago region. Rhodora 57: 265–268.

——— & ———. 1955. *Calycera balsamitaefolia* in the United States. Rhodora 57: 72.

——— & ———. 1956. *Asclepias syriaca* var. *kansana* in New York state. Rhodora 58: 197–198.

——— & ———. 1959. Plants new to Illinois and to the Chicago region. Rhodora 61: 24–27.

———, ——— & J. W. Thieret. 1957. Plants new to Illinois and Indiana and the Chicago region. Rhodora 59: 31–33.

——— & B. Trujillo. 1964. A new *Sicydium* from the coastal range of Venezuela. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(107): 245–249.

——— & A. E. Vatter, Jr. 1956. *Tillandsia standleyi*. Bull. Bromel. Soc. 6(1): 6–7.

——— & ———. 1958. *Pitcairnia heterophylla*. Bull. Bromel. Soc. 8(2): 22.

———, J. W. Voight & R. H. Mohlenbrock. 1959. Present biological status of *Geocarpon minimum* Mackenzie. Bull. Torrey Bot. Club 86: 228–235.

———, B. Maguire y colaboradores. 1984. Flora de la Guayana Venezolana. Acta Bot. Venez. 14(3): 1–117.

I. Nuevos taxa de la Guayana Venezolana: 5–52.
II. Informe preliminar sobre la flore de la cumbre del Cerro Marahuaca: 53–90.
III. Informe preliminar sobre la flore del Cerro Rutani: 91–117.

———, S. Nilsson & collaborators. 1962. Botanical novelties in the region of Sierra de Lema, Edo. Bolívar. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23(101): 59–83.

———, ——— & collaborators. 1963. Botanical novelties in the region of Sierra de Lema, Estado Bolívar, II. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 42–49.

——— & collaborators. 1951. Contributions to the flora of Venezuela. Botanical exploration in Venezuela, I. Fieldiana Bot. 28(1): 1–242.

——— & collaborators. 1952. Contributions to the flora of Venezuela. Botanical exploration in Venezuela, II. From Droseraceae through Umbelliferae. Fieldiana Bot. 28(2): 243–447.

——— & COLLABORATORS. 1953. Contributions to the flora of Venezuela. Botanical exploration in Venezuela, III. From Ericaceae through Compositae. Fieldiana Bot. 28(3): 449–678.

——— & COLLABORATORS. 1957. Contributions to the flora of Venezuela. Botanical exploration in Venezuela, IV. Fieldiana Bot. 28(4): 679–1190.

——— & COLLABORATORS. 1962. Botanical novelties from upper Río Paragua Edo. Bolívar, Venezuela, I. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23(101): 89–91.

——— & COLLABORATORS. 1962. Notes on the flora of Parque Nacional de Guatopo, I. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 23(101): 84–88.

——— & COLLABORATORS. 1963. Botanical novelties from the upper Río Paragua, Edo. Bolívar, Venezuela, II. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25(106): 50–55.

——— & COLLABORATORS. 1964. Notes on Ecuador plants. Phytologia 9(6): 337–350.

——— & COLLABORATORS. 1972. Flora of the Meseta de Cerro Jaua. Mem. New York Bot. Gard. 23: 833–892.

——— & COLLABORATORS. 1978. New taxa from the Avila and Naiguatá mountains, Venezuela. Brittonia 30: 39–49.

——— & COLLABORATORS. 1981. New taxa from the Venezuelan Guayana. Brittonia 33: 28–36.

——— & COLLABORATORS. 1989. Flora of the Venezuelan Guayana, VIII. Contributions to the flora of the Cerro Aracamuni, Venezuela. Ann. Missouri Bot. Gard.: in press.

TILLETT, S. S. & J. A. STEYERMARK. 1982. Contribuciones a la flora del Cerro Marahuaca, Territorio Federal Amazonas, Venezuela. Ernstia 9: 1–9.

WEBBER, W. R. 1981. Flora of Missouri project: comments by Steyermark and Weber. Missouriensis 2(3): 5–7.

WEBSTER, G. L., L. GILLESPIE & J. A. STEYERMARK. 1987. Systematics of *Croizatia* (Euphorbiaceae). Syst. Bot. 12: 1–8.

WHITAKER, T. W. & J. A. STEYERMARK. 1935. Cytological aspects of *Grindelia* species. Bull. Torrey Bot. Club 62: 69–73.

WURDACK, J. J. & J. A. STEYERMARK. 1972. Notes on the genus *Perama* (Rubiaceae). Bradea 1: 151–152.

Appendix I

Eponymy. Plants named in honor of Julian Steyermark. These are all the names found while examining the literature cited in the bibliography. It is not a complete list. Additions or corrections would be most welcome.

TRIBES		
Steyermarkochloeae Davidse & Ellis		Poaceae
GENERA		
Aristeyera H. Moore = *Asterogyne* H. Wendle		Arecaceae
Jasarum Bunting		Araceae
Steyerbromelia L. B. Smith		Bromeliaceae
Steyermarkia Standl.		Rubiaceae
Steyermarkiella H. Robinson		Musci
Steyermarkina R. M. King & H. Robinson		Asteraceae
Steyermarkochloa Davidse & Ellis		Poaceae
SPECIES	TYPE	
Abuta steyermarkii (Standl.) Standl.		Menispermaceae
Achnopogon steyermarkii Aristeg.	*Steyermark 93512*	Asteraceae
Aegiphila steyermarkii Mold.	*Steyermark 59960*	Verbenaceae
Amanoa steyermarkii Jabl.	*Steyermark 93238*	Euphorbiaceae
Anomospermum steyermarkii Krukoff & Barneby	*Fróes 21466*	Menispermaceae
Anthurium julianii Bunting	*Steyermark 97325*	Araceae
Anthurium steyermarkii Bunting	*Steyermark 74850*	Araceae
Aphanocarpus steyermarkii (Standl.) Steyerm.		Rubiaceae
Aristolochia steyermarkii Standl. = *Aristolochia arborea* J. Linden, 1966	*Steyermark 33455*	Aristolochiaceae
Arthrostylidium steyermarkii McClure	*Steyermark 59926*	Poaceae
Asketanthera steyermarkii Markgraf	*Steyermark 99348*	Apocynaceae
Aspidosperma steyermarkii Woodson	*Steyermark 59858*	Apocynaceae
Axonopus steyermarkii Swallen	*Steyermark 58001*	Poaceae
Azorella julianii Math. & Const.	*Steyermark 55894*	Apiaceae
Befaria steyermarkii A. C. Smith	*Steyermark 62711*	Ericaceae
Begonia steyermarkii L. B. Smith & B. G. Schubert	*Steyermark 75502*	Begoniaceae
Beloperone steyermarkii Leonard	*Steyermark 56869*	Acanthaceae
Besleria steyermarkiorum Wiehler	*Steyermark 111182*	Gesneriaceae
Bidens steyermarkii Sherff	*Steyermark 50998*	Asteraceae
Blepharodon julianii Morillo	*Steyermark 111304*	Asclepiadaceae
Blepharodon steyermarkii R. Holm	*Steyermark 60813*	Asclepiadaceae
Bonnetia steyermarkii Kobuski	*Steyermark 59570*	Theaceae
Bouvardia steyermarkii Standl.	*Steyermark 29671*	Rubiaceae
Brachionidium julianii Carnevali & Ramirez	*Steyermark 129512*	Orchidaceae
Brachionidium steyermarkii Foldats	*Steyermark 98592*	Orchidaceae
Brocchinia steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark 60347*	Bromeliaceae
Bulbophyllum steyermarkii Foldats	*Steyermark 100818*	Orchidaceae
Bursera steyermarkii Standl.	*Steyermark 30068*	Burseraceae
Byrsonima steyermarkii Anderson	*Steyermark 97979*	Malpighiaceae
Caladium steyermarkii Bunting	*Steyermark 102035*	Araceae
Calceolaria steyermarkii Pennell = *Calceolaria fusca* Pennell, 1988	*Steyermark 54475*	Scrophulariaceae
Campylocentrum steyermarkii Foldats	*Steyermark 96715*	Orchidaceae
Capparis steyermarkii Standl.	*Steyermark 39387*	Capparidaceae
Carex steyermarkii Standl.	*Steyermark 48542*	Cyperaceae
Castilleja steyermarkii Pennell	*Steyermark 57137*	Scrophulariaceae
Cecropia steyermarkii Cuatr.	*Steyermark 109842*	Cecropiaceae
Cephalocarpus steyermarkii Gilly	*Steyermark 56940*	Cyperaceae
Chiococca steyermarkii Standl.	*Steyermark 36237*	Rubiaceae
Chrysophyllum steyermarkii Monachino	*Steyermark 57717*	Sapotaceae
Citharexylum steyermarkii Mold.	*Steyermark 31433*	Verbenaceae
Cladium steyermarkii T. Koyama = *Rhynchocladium steyermarkii* (T. Koyama) T. Koyama, 1972	*Steyermark & Wurdack 1225*	Cyperaceae
Clidemia steyermarkii Wurd.	*Steyermark 96653*	Melastomataceae
Clitoria steyermarkii Fantz	ined.	Fabaceae
Clusia steyermarkii Maguire	*Steyermark 75977*	Clusiaceae
Cobaea steyermarkii Standl.	*Steyermark 37759*	Polemoniaceae
Coccoloba steyermarkii Standl.	*Steyermark 39533*	Polygonaceae
Columnea steyermarkii Morton	*Steyermark & Nilsson 41*	Gesneriaceae

Connarus steyermarkii Prance	*Steyermark 91995*	Connaraceae
Conomorpha steyermarkiana Agost. = *Cybianthus steyermarkianus* (Agost.) Agost., 1988	*Cardona Puig 2723*	Myrsinaceae
Cosmos steyermarkii Sherff	*Steyermark 31341*	Asteraceae
Cottendorfia steyermarkii (L. B. Smith) L. B. Smith		Bromeliaceae
Couepia steyermarkii Maguire	*Steyermark 60025*	Chrysobalanaceae
Coussapoa steyermarkii Cuatr.	*Steyermark 60002a*	Urticaceae
Crumenaria steyermarkii Standl.	*Steyermark 30448*	Rhamnaceae
Cuchumatanea steyermarkii Seidensch. & Beaman	*Beaman 3962*	Asteraceae
Cyathea steyermarkii Tryon	*Steyermark 105194*	Cyatheaceae
Cybianthus steyermarkianus (Agost.) Agost.		Myrsinaceae
Cyclanthera steyermarkii Standl.	*Steyermark 34047*	Cucurbitaceae
Cynanchum julianii Morillo	*Morillo 10102*	Asclepiadaceae
Dacryodes steyermarkii Sandw.	*Steyermark 92354*	Burseraceae
Dahlia coccinea var. *steyermarkii* Sherff	*Steyermark 50341*	Asteraceae
Daphnopsis steyermarkii Nevling	*Steyermark & Wurdack 781*	Thymelaeaceae
Davilla steyermarkii Kubitzki	*Steyermark 117841*	Dilleniaceae
Dendrophthora steyermarkii Rizz. = *Dendrophthora squamigera* (Benth.) O. Kuntze, 1982	*Steyermark 98573*	Loranthaceae
Diacidium steyermarkii (Maguire) Anderson		Malpighiaceae
Dicella julianii (Macbr.) Anderson		Malpighiaceae
Dichapetalum steyermarkii Prance	*Steyermark 89875*	Dichapetalaceae
Dicranoloma steyermarkii Bartr.	*Steyermark 74980b*	Musci
Dioclea steyermarkii R. H. Maxwell	ined.	Fabaceae
Distictis steyermarkii Gentry	*Steyermark 105274*	Bignoniaceae
Duranta steyermarkii Mold.	*Steyermark 62102*	Verbenaceae
Echeveria steyermarkii Standl.	*Steyermark 43145*	Crassulaceae
Elaphoglossum steyermarkii Mickel	*Steyermark 128500*	Aspleniaceae
Elleanthus steyermarkii Barringer	*Steyermark 54873*	Orchidaceae
Elvasia steyermarkii Maguire	*Steyermark 96342*	Ochnaceae
Epidendrum steyermarkii A. D. Hawkes	*Moritz 1065*	Orchidaceae
Epiphyllum steyermarkii Croizat	*Steyermark 108741*	Cactaceae
Eriocaulon steyermarkii Mold.	*Steyermark 58868*	Eriocaulaceae
Eriosorus paucifolius var. *steyermarkii* A. F. Tryon	*Steyermark 59913*	Adiantaceae
Erythroxylum steyermarkii Plowman	*Steyermark 107840*	Erythroxylaceae
Espeletia steyermarkii Cuatr. = *E. brassicoidea* var. *contracta* Cuatr., 1964	*Steyermark 57217*	Asteraceae
Eugenia steyermarkii Standl.	*Steyermark 36210*	Myrtaceae
Eupatorium steyermarkianum Badillo	*Steyermark 56795*	Asteraceae
Euphorbia steyermarkii Standl.	*Standley 74673*	Euphorbiaceae
Everardia steyermarkii Gilly	*Steyermark 59781*	Cyperaceae
Exochogyne steyermarkii Gilly	*Steyermark 57820*	Cyperaceae
Fissidens steyermarkii Bartr.	*Steyermark 36576*	Musci
Freziera steyermarkii Kobuski	*Steyermark 61443*	Theaceae
Gomphicus steyermarkii Foldats	*Steyermark 100883*	Orchidaceae
Gonolobus steyermarkii Woodson	*Steyermark 37661*	Asclepiadaceae
Graffenrieda steyermarkii Wurd.	*Steyermark 74883*	Melastomataceae
Greigia steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark 42553*	Bromeliaceae
Guettarda steyermarkii Standl.	*Steyermark 56601*	Rubiaceae
Guzmania steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark & Nilsson 428*	Bromeliaceae
Helianthostylis steyermarkii C. C. Berg	*Steyermark 102860*	Moraceae
Heliconia julianii Barreiros	*Steyermark 102678*	Heliconiaceae
Henriettella steyermarkii Wurd.	*Steyermark 90647*	Melastomataceae
Heteropsis steyermarkii Bunting	*Steyermark 102607*	Araceae
Heteropterys steyermarkii Anderson	*Steyermark 105009*	Malpighiaceae
Hexapterella steyermarkii Maas & Maas	*Liesner 22622*	Burmanniaceae
Hidalgoa steyermarkii Sherff	*Steyermark 48814*	Asteraceae
Hoffmannia steyermarkii Steyerm. = *H. rotata* J. D. Smith, 1975	*Steyermark 36426*	Rubiaceae
Hookeriopsis steyermarkii Bartr.	*Steyermark 59942*	Musci
Hydrangea steyermarkii Standl.	*Steyermark 36044*	Saxifragaceae
Hydrocotyle steyermarkii Math. & Const.	*Steyermark 54566*	Apiaceae
Hymenophyllopsis steyermarkii Vareshi	*Steyermark 75644*	Hymenophyllopsidaceae
Hyperbaena steyermarkii Standl. = *Abuta steyermarkii* (Standl.) Standl., 1944	*Steyermark 39454*	Menispermaceae
Hypericum steyermarkii Standl.	*Steyermark 34760*	Clusiaceae
Ilex julianii Edwin	*Steyermark 91538*	Aquifoliaceae
Ilex steyermarkii Edwin	*Steyermark 75501*	Aquifoliaceae

Jasarum steyermarkii Bunting	*Steyermark 105500*	Araceae
Juglans steyermarkii Manning	*Steyermark 51140*	Juglandaceae
Justicia steyermarkii Standl. & Steyerm.	*Steyermark 48934*	Acanthaceae
Lagenocarpus steyermarkii Gilly	*Steyermark 59363*	Cyperaceae
Leandra steyermarkii Wurd.	*Steyermark 102757*	Melastomataceae
Ledothamnus steyermarkii A. C. Smith	*Steyermark 59484*	Ericaceae
Leothrix steyermarkii Mold.	*Steyermark 59779*	Eriocaulaceae
Lepanthes steyermarkii Foldats	*Steyermark 98381*	Orchidaceae
Lepanthopsis steyermarkii Foldats	*Steyermark 99218*	Orchidaceae
Lepidopilum steyermarkii Bartr.	*Steyermark 56138*	Musci
Licania steyermarkii Maguire	*Steyermark 60768*	Chrysobalanaceae
Lindmania steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark & Wurdack 827*	Bromeliaceae
Lycopodium steyermarkii Ollgaard, ined.	*Steyermark 97895*	Lycopodiaceae
Lysimachia steyermarkii Standl.	*Steyermark 34772*	Primulaceae
Macrocentrum steyermarkii Wurd.	*Maguire et al. 53864*	Melastomataceae
Macrolobium steyermarkii Cowan	*Steyermark 90939*	Fabaceae
Malaxis steyermarkii Correll	*Steyermark 51672*	Orchidaceae
Mandevilla steyermarkii Woodson	*Steyermark 58504*	Apocynaceae
Mapania steyermarkii T. Koyama	*Koyama 7506*	Cyperaceae
Marcgravia steyermarkii de Roon	*Steyermark 108921*	Marcgraviaceae
Marsdenia steyermarkii Woodson	*Steyermark 36019*	Asclepiadaceae
Matelea steyermarkii Woodson	*Steyermark 35810*	Asclepiadaceae
Maxillaria steyermarkii Foldats	*Steyermark 98384*	Orchidaceae
Meriania steyermarkii Gleason	*Steyermark 56513*	Melastomataceae
Miconia steyermarkii Gleason	*Steyermark 58262*	Melastomataceae
Microlicia steyermarkii Gleason = *Microlicia benthamiana* Triana ex Cogn., 1973	*Steyermark 59331*	Melastomataceae
Micropholis steyermarkii Monachino	*Steyermark 60650*	Sapotaceae
Monstera steyermarkii Bunting	*Bunting 4805*	Araceae
Mouriri steyermarkii Standl.	*Steyermark 39446*	Melastomataceae
Myrcia exploratoris McVaugh; dedicated to Dr. Julian Steyermark	*Steyermark 60879*	Myrtaceae
Myriocladus steyermarkii Swallen	*Steyermark & Wurdack 819*	Poaceae
Navia steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark 58012*	Bromeliaceae
Nothochlaena steyermarkii Vareschi	*Steyermark 75534*	Polypodiaceae
Ocotea julianii van der Werff	*Steyermark & Wurdack 921*	Lauraceae
Ocotea steyermarkiana C. K. Allen	*Steyermark 93476*	Lauraceae
Octomeria steyermarkii Garay & Dunsterville	*Dunsterville 833*	Orchidaceae
Odontocarya steyermarkii Barneby	*Steyermark 101939*	Menispermaceae
Odontonema steyermarkii Leonard	*Steyermark 35020*	Orchidaceae
Oncidium steyermarkii Foldats	*Steyermark 96993*	Orchidaceae
Ophellantha steyermarkii Standl.	*Steyermark 51398*	Euphorbiaceae
Oreopanax steyermarkii A. C. Smith	*Steyermark 42649*	Araliaceae
Ormosia steyermarkii Rudd	*Steyermark 60503*	Fabaceae
Ouratea steyermarkii Sastre	*Steyermark 112797*	Ochnaceae
Oxythece steyermarkiana Monachino	*Steyermark 603321*	Sapotaceae
Oyedaea steyermarkii Blake	*Steyermark 45686*	Asteraceae
Pachyphyllum steyermarkii Foldats	*Steyermark 98345*	Orchidaceae
Paepalanthus perplexans var. *steyermarkii* Mold.	*Steyermark 115640*	Eriocaulaceae
Paepalanthus steyermarkii Mold.	*Steyermark 59369*	Eriocaulaceae
Pagamea steyermarkii Standl. = *Aphanocarpus steyermarkii* (Standl.) Steyerm., 1965, 1967	*Steyermark 59744*	Rubiaceae
Panicum steyermarkii Swallen	*Steyermark & Wurdack 954*	Poaceae
Parabignonia steyermarkii Sandw.	*Steyermark 93003*	Bignoniaceae
Peperomia steyermarkii Yuncker	*Steyermark 61874*	Piperaceae
Perissocarpa steyermarkii (Maguire) Steyerm. & Maguire		Ochnaceae
Persea steyermarkii C. K. Allen	*Steyermark 37061*	Lauraceae
Phainantha steyermarkii Wurdack	*Steyermark 108984*	Melastomataceae
Philacra steyermarkii Maguire	*Steyermark 93844*	Ochnaceae
Philodendron steyermarkii Bunting	*Steyermark 102603*	Araceae
Phoebe steyermarkiana C. K. Allen = *Ocotea julianii* van der Werff	*Steyermark & Wurdack 921*	Lauraceae
Phoradendron steyermarkii Rizz.	*Steyermark 115564*	Viscaceae
Phthirusa steyermarkiana Rizz.	*Steyermark 112735*	Loranthaceae
Piper steyermarkii Yuncker	*Steyermark 59996*	Piperaceae
Piptocarpha steyermarkii Aristeg.	*Steyermark 91450*	Asteraceae

Pitcairnia steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark 126510*	Bromeliaceae
Pleurothallis steyermarkii C. Schwein.	*Steyermark 57246*	Orchidaceae
Podocarpus steyermarkii Buchh. & Gray	*Steyermark 60876*	Podocarpaceae
Psittacanthus julianthus Rizz.	*Steyermark 103267*	Loranthaceae
Psychotria steyermarkii Standl.	*Steyermark 33700*	Rubiaceae
Pourouma steyermarkii Standl. & Cuatr.	*Steyermark 60665*	Cecropiaceae
Pterozonium steyermarkii Vareschi	*Steyermark & Wurdack 1059*	Adiantaceae
Quararibea steyermarkii Cuatr.	*Steyermark 61959*	Bombacaceae
Rapatea steyermarkii Maguire	*Steyermark 60868*	Rapateaceae
Rauwolfia steyermarkii Woodson	*Steyermark 57428*	Apocynaceae
Remijia steyermarkii Standl.	*Steyermark 58392*	Rubiaceae
Rhodospatha steyermarkii Bunting	*Steyermark 96161*	Araceae
Rhychocladium steyermarkii (Koyama) Koyama		Cyperaceae
Rhynchospora steyermarkii Koyama	*Steyermark 87853*	Cyperaceae
Roupala steyermarkii Sleumer	*Steyermark 33447*	Proteaceae
Russelia steyermarkii Carlson	*Steyermark 42980*	Scrophulariaceae
Schistocarpha steyermarkii H. Robinson	*Kellerman 7223*	Asteraceae
Selaginella steyermarkii Alston	*Steyermark 50501*	Selaginellaceae
Selenipedium steyermarkii Foldats	*Steyermark & Nilsson 237*	Orchidaceae
Sematophyllum steyermarkii Bartr.	*Steyermark 39923*	Musci
Senecio steyermarkiana Robinson	*Kellerman 7223*	Asteraceae
Senecio steyermarkii Greenman	*Steyermark 49556*	Asteraceae
Senecio steyermarkii Cuatr. = *Senecio meridianus* Cuatr.	*Steyermark 56268*	Asteraceae
Sideroxylon steyermarkii Standl.	*Steyermark 33858*	Sapotaceae
Simsia steyermarkii H. Robinson & Brettell	*Steyermark 42931*	Asteraceae
Sipapoa steyermarkii Maguire = *Diacidium steyermarkii* (Maguire) Anderson, 1981	*Steyermark 98016*	Malpighiaceae
Sloanea steyermarkii C. E. Smith	*Steyermark 93571*	Elaeocarpaceae
Stegolepis steyermarkii Maguire	*Steyermark & Aristegueita 17*	Rapateaceae
Stelis steyermarkii Foldats	*Steyermark 98661*	Orchidaceae
Stenopadus steyermarkii Aristeg.	*Steyermark 93808*	Asteraceae
Stenospermation steyermarkii Bunting	*Steyermark 87511*	Araceae
Stomatochaeta steyermarkii Aristeg.	*Steyermark 97917*	Asteraceae
Swartzia steyermarkii Cowan	*Steyermark 89491*	Fabaceae
Tapura julianii Macbr.	*Klug 2010*	Dichapetalaceae
Taralea steyermarkii Schery = *T. reticulata* (Benth.) Ducke	*Steyermark 60822*	Fabaceae
Tauschia steyermarkii Math. & Const.	*Steyermark 50280*	Apiaceae
Telipogon steyermarkii Foldats	*Steyermark 98568*	Orchidaceae
Ternstroemia steyermarkii Kobuski	*Steyermark 61665*	Theaceae
Tetrapterys julianii Macbr. = *Dicella julianii* (Macbr.) Anderson, 1981	*Klug 347*	Malpighiaceae
Thalictrum steyermarkii Standl.	*Steyermark 36575*	Ranunculaceae
Tibouchina steyermarkii Wurd.	*Steyermark 97854*	Melastomataceae
Tillandsia steyermarkii L. B. Smith	*Steyermark 106763*	Bromeliaceae
Topobea steyermarkii Wurd.	*Steyermark 91084*	Melastomataceae
Trichipteris steyermarkii Tryon = *Cyathea venezuelensis* A. R. Smith, 1981	*Steyermark 94923*	Cyatheaceae
Turnera steyermarkii Arbo	ined.	Turneraceae
Utricularia steyermarkii P. Taylor	*Steyermark 93837*	Lentibulariaceae
Vaccinium steyermarkii Luteyn	*Steyermark 128976a*	Ericaceae
Verbesina steyermarkii Standl.	*Steyermark 30698*	Asteraceae
Virola steyermarkii Rodrigues, ined.	*Steyermark 109187*	Myristicaceae
Vochysia steyermarkii Marcano Berti	*Ll. Williams 14162*	Vochysiaceae
Weinmannia steyermarkii Cuatr. = *W. velutina* f. *steyermarkii* (Cuatr.) Bernardi	*Steyermark 59759*	Cunoniaceae
Weinmannia velutina f. *steyermarkii* (Cuatr.) Bernardi		Cunoniaceae
Xylobium steyermarkii Foldats	*Steyermark 62185a*	Orchidaceae
Note: this collection number is incorrectly cited in the literature.		
Xyris steyermarkii Maguire & L. B. Smith	*Steyermark & Wurdack 1096*	Xyridaceae

NAMES NOT VERIFIED

Dolio steyermarkii		
Ecclinusa steyermarkii Aubr., ined.?		Sapotaceae

Lindsaea steyermarkiana	Pennstaedtiaceae
Lueheopsis julianii Macbr.	Tiliaceae
Phragmipedium steyermarkii	Orchidaceae
Plagiochila steyermarkii H. Robinson	Musci
Serjania steyermarkii	Sapindaceae

APPENDIX II

Collectors Index. This cross-reference is arranged alphabetically by the collectors' last names; these are followed by initials and full name in parentheses. Then appear sequential listing of collection numbers with taxa and author. Taxa listed in Appendix I are included. Collector eponymy is shown with italics. A few duplicate numbers, resulting from manuscript names or possible errors, are also italicized. Most co-collectors have been omitted except when they collected under separate number series.

COLLECTORS NOT GIVEN
- s.n. Orthrosanthus chimboracensis var. intermedius Steyerm.
- s.n. Ravnia panamensis Steyerm.

ABRAMS, L. R. (LeRoy)
- 3957 Grindelia hallii Steyerm.

ACOSTA SOLIS, M.
- 5054 Clethra rugosa Steyerm.
- 7008 Siparuna rugosa Steyerm.
- 7009 Markea grandiflora Steyerm.
- 7743 Cyphomandra villosa Steyerm.
- 8233 Siparuna verrucosa Steyerm.

ADAMS, W. (Wayne)
- s.n. Trillium recurvatum Beck f. foliosum Steyerm.
- s.n. Trillium recurvatum Beck f. petaloideum Steyerm.

AGOSTINI, G. (Getulio)
- 30 Psychotria guadalupensis subsp. venezuelica Steyerm.
- 84 Maytenus *agostinii* Steyerm.
- 1120 Piper *agostiniorum* Steyerm.

AGUILAR, J. I. (José Ignacio)
- 810 Calyptranthes *aguilarii* Standl. & Steyerm.
- 1757 Eugenia rheedioides Standl. & Steyerm.

ALLART, A.
- 225 Gonzalagunia dicocca subsp. venezuelenesis Steyerm.

ALLEN, P. H. (Paul Hamilton)
- 2153 Stegolepis *allenii* Steyerm.
- 2240 Voyria *allenii* Steyerm.
- 3560 Chimarrhis decurrens Steyerm.
- 4576 Coussarea darienensis Steyerm.
- 4744 Ravnia longifilamentosa Steyerm.

ALSTON, A. H. G. (Arthur Hugh Garfit)
- 6167 Piper arieianum var. yaracuyense f. nubicolum Steyerm.
- 6533 Galium canescens f. *alstonii* Steyerm.

ANDERSON, W. R. (William)
- 35874 Perama irwiniana Kirkbr. & Steyerm.

ARISTEGUIETA, L. (Léandro)
- 555 Emmeorrhiza umbellata subsp. septentrionalis var. pubens Steyerm.
- 1649 Sabicea *aristeguietae* Steyerm.
- 1824 Sickingia *aristeguietae* Steyerm.
- 1924 Peperomia aroensis Steyerm.
- 1948 Peperomia pseudoglabella Steyerm.
- 1952 Psychotria aroensis Steyerm.
- 1989 Elaegia magniflora Steyerm.
- 2149 Rondeletia *aristeguietae* Steyerm.
- 2295 Ilex glaucophylla Steyerm.
- 3036 Dacryodes costanensis Steyerm.
- 3938 Rudgea sanarensis Steyerm.
- 4193 Randia *aristeguietae* Steyerm.
- 4250 Borreria capitata f. glabra Steyerm.
- 5264 Alibertia acuminata var. obtusiuscula Steyerm.
- 5343 Randia brevipes Steyerm. (pistillate)
- 6466 Borojoa universitatis Steyerm.
- 7129 Psychotria patria var tovarensis Steyerm.

AYMARD, G. (Gerardo)
- 4631 Zinowiewia *aymardii* Steyerm.

BADILLO, V. M. (Victor)
- 3126 Manettia *badilloi* Steyerm.
- 4866 Gunnera pittieriana Badillo & Steyerm.

BALDWIN, J. T., JR.
- 4077 Utricularia *baldwinii* Steyerm.

BARNES, V.
- 43 Styrax longipedicellatus Steyerm.

BARRETO
- 1134 Perama sparsiflora Standl., Steyerm. & Kirkbr.

BARTEL, K. E.
- s.n. Liatris cylindracea f. *bartelli* Steyerm.
- 1 Dipsacus sylvestris Huds. f. albidus Steyerm.

BARTLETT, H. H. (Harley Harris)
- 8300 Diodia hyssopifolia var. linearis f. glabriuscula Steyerm.

BAUER, B.
- s.n. Ruellia pedunculata f. *baueri* Steyerm.

BAUTISTA, J. A. (John Louis)
- 5037 Peperomia glabella var. obtusa Steyerm.

BEAMAN
3962 Cuchumatanea steyermarkii Seidensch. & Beaman

BELEM, R. P.
2738 Sphinctanthus insignis Steyerm.

BERLANDIER, J. L. (John Louis)
766 (2186) Grindelia tenella Steyerm.

BERNARDI, A. L.
3180 Hoffmannia *bernardii* Steyerm.
5829a Tresanthera thyrsiflora Steyerm.

BERNARDI, L. (Luciano)
611 Manettia *bernardii* Steyerm.
985 Arachnothrix reflexa var. meridensis Steyerm.
1248 Manettia paramorum Steyerm.
1296 Psychotria costanensis subsp. andina Steyerm.
1304 Psychotria *bernardii* Steyerm.
1690 Pagamea plicata var. multinervia Steyerm.
1720 Psychotria trichotoma var. trichophylla Steyerm.
2011 Guettarda *bernardii* Steyerm.
2325 Coussarea *bernardii* Steyerm.
6746 Neea *bernardii* Steyerm.
7437 Palicourea buntingii var. glabrior Steyerm.

BERRY, P. E. (Paul)
694 Piper otto-huberi var. eciliatum Steyerm.
1558 Rudgea *berryi* Steyerm. & Dwyer
2096 Faramea *berryi* Steyerm.
2116 Remija *berryi* Steyerm.
2152 Ouratea macurucoensis Maguire & Steyerm.
3670 Eugenia mcvaughii Steyerm. & Lasser
3825 Piper *berryi* Steyerm.
3923 Pereromia *berryi* Steyerm.

BLANCO, C. (Carlos)
1158 Guapira sipapoana Steyerm.

BLANKINSHIP, J. W. (Joseph William)
s.n. Grindelia nana var. altissima f. puberula Steyerm.

BLYDENSTEIN, J.
250 Diodia teres subsp. prostrata f. latifolia Steyerm.

BOLANDER, H. N. (Harry Nicholas)
389 Grindelia hirsutula f. cacumena Steyerm.

BONO, J. (José)
3797 Hillia *bonoi* Steyerm.

BOOM, B. (Brian)
5274 Ferdinandusa *boomii* Steyerm.
5278 Faramea *boomii* Steyerm.
6417 Peperomia *boomii* Steyerm.

BORDENER, V. (Valerie)
s.n. Podophyllum peltatum f. biltmoreanum Steyerm.

BRADE
4739 Perama sparsiflora Standl., Steyerm. & Kirkbr.

BRANDEGEE, K. (Katherine, or Mary Katherine Curran nee Layne)
s.n. Grindelia rubricaulis var. latifolia f. pubescens Steyerm.

BRAUN, E. L. (Lucy)
s.n. Silphium terebinthinaceum var. *lucybrauniae* Steyerm.

BRETELER, F.
3463 Hoffmannia pauciflora subsp. venezuelensis Steyerm.
4082 Piper veraguense var. venezuelense Steyerm.
4089 Manettia *breteleri* Steyerm.
4095 Diodia radula subsp. venezuelensis Steyerm.
4204 Diodia teres subsp. prostrata f. leiocarpa Steyerm.
4832 Ouratea inconformis Maguire & Steyerm.

BREWER, C., JR.
248 Navia *breweri* L. B. Smith & Steyerm.

BRINKLEY
250 Echinacea purpurea var. arkansana Steyerm.
268 Clematis versicolor f. pubescens Steyerm.

BRITTON, N. L. (Nathaniel Lord)
2104 Psychotria capitata subsp. inundata var. septentrionalis Steyerm.
2684 Randia brevipes Steyerm. (staminate)
2702 Randia aculeata f. minor Steyerm.

BROADWAY, W. E.
9823 Psychotria muscosa subsp. breviloba Steyerm.

BUCHTIEN, O. (Otto)
1719 Faramea anisocalyx var. schwackei f. dentata Steyerm.

BUNTING, G. S. (George)
2332 Piper deliciasanum Steyerm.
4461 Peperomia choroniana var. heterodoxa Steyerm.
4509 Ladenbergia *buntingii* Steyerm.
4805 Monstera steyermarkii Bunting
10876 Pyschotria *buntingii* Steyerm.

BUSH, B. F. (Benjamin)
7041 Diospyros virginiana f. pumila Palmer & Steyerm.
10332 Corylus americana f. indehiscens Palmer & Steyerm.

CÁRDENAS DE GUAVARA, L. (Lourdes)
805 Arachnothris rugulosa var. tachirensis Steyerm.

CARDONA P., F. (or F. Cardona Puig) (Felix)
309b Pagameopsis maguirei subsp. pusillus var. glabrus Steyerm.

707 Sabicea venezuelensis Steyerm.
819 Duroia bolivarensis Steyerm.
860 Platycarpum rhododactylum Woodson & Steyerm.
1051 Sloanea merevariensis Pittier ex Steyerm.
1115 Faramea *cardonae* Standl. & Steyerm.
1117 Malanea guaiquinimensis Steyerm.
1333 Psychotria parimensis Steyerm.
1383 Palicourea *cardonae* Steyerm.
1480 Ilex *cardonae* Steyerm.
1496 Psychotria tapirapecoana Steyerm.
1503 Rudgea *cardonae* Steyerm.
1610 Gleasonia duidana var. oblanceolata Steyerm.
1630 Perama glalioides var. densipila Steyerm.
2190 Stenopadus taloumifolius var. magnifolius Steyerm.
2204 Ouratea ramosissima Maguire & Steyerm.
2288 Quelchia *cardonae* Steyerm.
2661 Heliamphora minor f. laevis Steyerm.
2723 Conomorpha steyermarkiana Agost.
2943 Ilex magnifructa var. minor Steyerm.
2967 Psychotria phaneroloma var. angustior Steyerm.

CARLSON, M. C.
1744 Ardisia *carlsonae* Steyerm.

CARNEVALI, G. (Germán)
640 Peperomia *carnevalii* Steyerm.

CASTELLANOS, E.
46 Borreria aristeguietaeana Steyerm.

CAVALCANTE, P.
712 Retiniphyllum longiflorum Steyerm.
2511 Randia pubiflora Steyerm.

CHARDÓN PALACIOS, C. E. (Carlos Eugenio)
179 Arachnothrix venezuelensis Steyerm.

CLARK, H. L. (Howard)
6742 Catostemma pubistylum Steyerm.
6980 Neea *clarkii* Steyerm.
7794 Guapira sancarlosiana Steyerm.
8111 Schoepfia *clarkii* Steyerm.
8117 Catostemma sancarlosiana Steyerm.
8126 Catostemma *clarkii* Steyerm.

CONGDON, J. W.
s.n. Grindelia aggregata Steyerm.

CONICIT, E.
2663 Piper bredemeyeri f. escabridum Steyerm.

COOPER, G. P.
586 Bertiera aequaliramosa Steyerm.

CORE
1367 Joosia umbellifera var. caucana Steyerm.

COWAN, R. S. (Richard Sumner)
1863 Sipanea *cowanii* Steyerm.
1897 Psychotria hoffmannseggiana f. pubescens Steyerm.

31061 Orthaea paruensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
31104 Ouratea paruensis Maguire & Steyerm.
31130 Chondrococcus laevis Steyerm.
31241 Pagamea diceras Steyerm.
31378 Roupala paruensis Steyerm.
31388 Rhamnus longipes Steyerm.
31405 Schefflera guanayensis subsp. paruensis Maguire, Steyerm. & Frodin
31447 Duroia paruensis Steyerm.
31450 Matayba longipes subsp. tepuiensis Steyerm.
31455 Perama galioides f. macrocephala Steyerm.
31462 Ouratea brevicalyx Maguire & Steyerm.
31473 Platycarpum orinocense var. grandiflorum Steyerm.
38429 Rudgea bremekampiana Steyerm.
39036 Rudgea standleyana Steyerm.

CREMERS, G.
6460 Sipanea ovalifolia var. villosissima Steyerm.

CROAT, T. B. (Thomas)
6647 Geophila *croatii* Steyerm.
54112 Coccocypselum *croatii* Steyerm.
54158a Ilex gransabanensis Steyerm.
59478 Ilex abscondita Steyerm.

CROIZAT, L. (Léon Camille Marius)
624 Ouratea *croizatii* Maguire & Steyerm.

CRUEGER
s.n. Psychotria perpapillifera Steyerm.

CUATRECASAS, J. (José)
9198 Tocoyena *cuatrecasasii* Steyerm.
11515 Elaeagia multinervia Steyerm.
13694 Cuatrecasasiodendron colombianum Steyerm.
14827 Joosia umbellifera var. occidentalis Steyerm.
15182 Schradera puberula Steyerm.
15192 Dioicodendron *cuatrecasasii* Steyerm.
17165 Cuatrecasasiodendron spectabile Steyerm.
21086 Schradera pulverulenta Steyerm.
21682 Elaeagia *cuatrecasasii* Steyerm.
23870 Elaeagia alterniramosa Steyerm.
24332 Arachnothrix reflexa var. calycina Steyerm.

CURRAN, H.
s.n. Faramea occidentalis var. brachycalyx Steyerm.

CUTLER, H. C. (Hugh Carson)
8363 Utricularia *cutleri* Steyerm.
8365 Utricularia cearana Steyerm.

DAVIDSE, G. (Gerrit)
12910 Alibertia *davidsei* Steyerm.
15825 Coccocypselum apurense Steyerm.
16382 Guapira *davidsei* Steyerm.
16558 Neea *davidsei* Steyerm.
17011 Matayba affinis Steyerm.
17359 Palicourea huberi Steyerm.

17427	Botryarrhena venezuelensis Steyerm.
22679	Ilex polita Steyerm.
22719	Ilex *davidsei* Steyerm.
27327	Morinda longipedunculata Steyerm.
27651	Psychotria anartiothrix Steyerm.
27719	Ilex *davidsei* Steyerm.
27733	Sloanea *davidsei* Steyerm.

DAVIDSON, A. (Anstruther)

736 (96)	Grindelia arizonica var. microphylla Steyerm.

DAVIDSON, M. E.

892	Croton standleyi Steyerm.

DAWSON, E. Y. (Yale)

14163a	Declieuxia dasyphylla f. ciliata Steyerm.
14594	Euphorbia machrisiae Steyerm.
14672	Diodia angustata Steyerm.
14685	Croton inaequilobus Steyerm.
14770	Utricularia *dawsonii* Steyerm.
14776	Phyllanthus *dawsonii* Steyerm.
14918	Phyllanthus websterianus Steyerm.
14973	Croton douradensis Steyerm.

DE GRANVILLE, J. J. (Jacques)

C.159	Psychotria antenniformis Steyerm.
2353	Psychotria *granvillei* Steyerm.
2360	Psychotria lateralis Steyerm.
2361	Psychotria saulensis Steyerm.
2362	Psychotria microbracteata Steyerm.
2383	Psychotria galbaoensis Steyerm.
2393	Psychotria urceolata Steyerm.
2793	Psychotria viridibractea Steyerm.
3127	Psychotria alloantha Steyerm.
B.4640	Psychotria perferruginea Steyerm.
B.5288	Psychotria squamelligera Steyerm.

DE LA CRUZ, J. S.

1638	Palicourea guianensis subsp. occidentalis Steyerm.
2164	Malanea *cruzii* Steyerm.

DE LA RUE, A.

13	Psychotria capitata subsp. amplifolia f. tomentosa Steyerm.

DE LEMOS FRÓES, R. (Ricardo) see Fróes, R. L.

DEAM, C. C. (Charles Clemon)

40	Mikania guatemalensis Standl. & Steyerm.

DELASCIO CHITTY, F. (Francisco)

8471	Chomelia *delascioi* Steyerm.
12358	Perama dichotoma var. monocephala Steyerm.
13161	Peperomia *delascioi* Steyerm.

DELGADO, E.

160	Tocoyena costanensis Steyerm.
233	Linociera avilensis Steyerm.

DUCKE, A. (Adolpho)

81	Henriquezia verticillata var. apiculata Steyerm.
522	Burdachia *duckei* Steyerm.
683	Pagamea coriacea var. pubescens Steyerm.
799	Duroia nitida Steyerm.
1005	Platycarpum *duckei* Steyerm.
1141	Borojoa *duckei* Steyerm.
1167	Ferdinandusa *duckei* Steyerm.
1332	Duroia eriopila var. brevidentata Steyerm.
1557	Kotchubaea *duckei* Steyerm.
1844	Stachyarrhena acutiloba Steyerm.
1943	Malanea subtruncata Steyerm.
8462	Pagamea puberula Steyerm. (RB 22951)

DUDLEY, T. R.

13089	Psychotria *dudleyi* Steyerm.
13543	Pagamea *dudleyi* Steyerm.

DUNSTERVILLE, G. C. K. (Geoffrey)

833	Octomeria steyermarkii Garay & Dunsterville

DUQUE, J. M.

1559	Elaeagia barbata Steyerm.

EASTWOOD, A. (Alice)

s.n.	Grindelia hirsutula var. brevisquama f. pedunculoides Steyerm.
794	Grindelia rubricaulis var. latifolia f. minor Steyerm.

EGLER, W. A.

46683	Hillia irwinii Steyerm.
47729	Malanea *egleri* Steyerm.

EHRENDORFER, F. (Friedrich)

74104-23	Talisia pentantha Steyerm.

EKMAN, E. L. (Erik Leonard)

9368	Schradera cubensis Steyerm.

ESPINOSA, R.

1076	Nierembergia *espinosae* Steyerm.

EVINGER, E. L.

513	Mitracarpus frigidus var. peruvianus Steyerm.

EWEL, J.

114	Psychotria nematostachya Steyerm.
135	Pochota *ewelii* Steyerm.
209	Brunellia neblinensis Steyerm. & Cuatr.

FAIRBROTHERS

23	Psychotria aristeguietae Steyerm.

FANSHAWE, D. B.

877	Faramea brevipes Steyerm.
1147	Ixora potaroensis Steyerm.
1255	Guettarda *fanshawei* Steyerm.

FARIÑAS, M.

433	Phyllanthus tepuicola Steyerm.

FERRIS, R. (Roxanne)

3391	Grindelia squarrosa var. nuda f. angustior Steyerm.

FLORSCHUTZ, J.

1180	Faramea costata Steyerm.

FOLDATS, E. (Ernesto)

2784	Ouratea subamplexicaulis Maguire & Steyerm.

3670	Palicourea *foldatsii* Steyerm.
3678	Sipaneopsis *foldatsii* Steyerm.
3758	Kotchubaea micrantha Steyerm.
7100	Chimantaea cinerea f. glabra Steyerm.
7192	Hillia *foldatsii* Steyerm.

FOREST DEPT. (Field No.)

CAP 41	Appunia sparsiflora Steyerm.
WB 388	Isertia parviflora var. hirta Steyerm.
WB 500	Appunia tenuiflora var. leiophylla Steyerm.
G 569	Faramea irwinii Steyerm.
F 877	Faramea brevipes Steyerm.

FOREST DEPT. (Record No.)

7227	Ouratea fasciculata Maguire & Steyerm.
7832	Psychotria tetramera Steyerm. (Field No. R.B. 8)

FOSBERG, F. R. (Francis Raymond)

21211	Palicourea guianensis subsp. occidentalis f. glabra Steyerm.
21418	Arachnothrix reflexa var. breviloba Steyerm.
21810	Psychotria *fosbergii* Steyerm.
21825	Amphidasya intermedia Steyerm.
22964	Arachnothrix *fosbergii* Steyerm.
23141	Arachnothrix lojensis Steyerm.

FRÓES, R. L. (Ricardo)

21225	Remijia vaupesiana Steyerm.
21466	Anomospermum steyermarkii Krukoff & Barneby
22885	Henriquezia nitida var. subcuneata Steyerm.

FUNCK & SCHLIM

1500	Palicourea bostrychostachya Steyerm.

GARCIA, F.

55	Palicourea *garciae* Steyerm.

GARCIA, J.

80	Faramea *garciae* Steyerm.
128	Borojoa venezuelensis Steyerm.

GARCIA, T.

147	Chimarrhis microcarpa var. speciosa Steyerm.

GARCIA SALAS, J.

1442	Daphnopsis ficina Standl. & Steyerm.

GATTINGER

s.n.	Arenaria patula f. media Steyerm.

GENTLE, P. H. (Percy)

116	Psittacanthus mayanus Standl. & Steyerm.
871	Ipomoea heterodoxa Standl. & Steyerm.
2264	Piper vaccinum Standl. & Steyerm.
2619	Phyllanthus longipes Steyerm.

GENTRY, A. (Alwyn)

46694	Schefflera simplex Steyerm. & Holst
46887	Piper *gentryi* Steyerm.
47314	Sabicea bariensis Steyerm.

GENTRY, H. S. (Howard Scott)

2525	Tinantia erecta f. puberula Standl. & Steyerm.

GHIESBREGHT

871	Arenaria chiapensis Standl. & Steyerm.

GLEASON, H. A. (Henry Allan)

431	Sipanea *gleasonii* Steyerm.

GONZÁLEZ, T. (Tomás)

s.n.	Colubrina venezuelensis Steyerm.

GRANT, J. M.

s.n.	Grindelia stricta var. aestuarina Steyerm.

GRANT, M. L.

10567	Pentagonia *grantii* Steyerm.

GREENE, E. L. (Edward Lee)

s.n.	Grindelia humilis f. reflexa Steyerm.

GREGG, J.

44	Menodora helianthemoides var. engelmannii Steyerm.

GUANCHEZ, F. (Francisco)

3644	Psychotria *guanchezii* Steyerm.

HALL, E. (Elihu)

266	Grindelia integrifolia var. virgata f. villosa Steyerm.

HALLE, F.

1018	Coussarea *hallei* Steyerm.

HARLEY, R. M.

15006	Geophila *harleyi* Steyerm.
16038	Perama *harleyi* Kirkbr. & Steyerm.
17069	Pagamea *harleyi* Steyerm.

HATCH, W. R.

54	Mortoniodendron guatemalense Standl. & Steyerm.
162	Pilea mimema Standl. & Steyerm.

HAUGHT, O.

2190	Psychotria rosea var. trichophora Steyerm.
3068	Faramea occidentalis subsp. lonchocalyx Steyerm.
5400	Hippotis grandiflora Steyerm.

HELLER, A. A. (Amos Arthur)

12579	Grindelia nana var. turbinella Steyerm.

HENDERSON, A. (Andrew)

501	Prestoea humilis Henderson & Steyerm.

HENDERSON, L. F.

2791	Grindelia howellii Steyerm.

HERNÁNDEZ, L. (Lionel)

348	Ochthocosmus micranthus Steyerm.

HEYDE & LUX

6392	Tinantia longipedunculata Standl. & Steyerm.

HOFFMANN
s.n. Grindelia camporum var. abbreviata Steyerm.

HOLST, B. (Bruce Kendall)
3426 Schefflera yutajensis Steyerm. & Holst
3523 Paepalanthus *holstii* Steyerm.
3539 Lindmania *holstii* Steyerm. & L. B. Smith
3617 Ilex summa Steyerm.

HOLT, E. G.
743 Psychotria blakei Standl. & Steyerm.

HOWARD, R. A.
12302 Schradera subsessilis Steyerm.

HOWELL, J. T. (John Thomas)
4352 Grindelia rubricaulis var. permixta Steyerm.
5201 Grindelia camporum var. interioris f. foliacea Steyerm.
5221 Grindelia hirsutula var. brevisquama f. glabrata Steyerm.
5338 Grindelia hirsutula var. brevisquama Steyerm.
5473 Grindelia arenicola Steyerm.
5496 Grindelia camporum var. parviflora Steyerm.
6574 Grindelia rubricaulis var. elata Steyerm.
7545 Grindelia stricta var. aestuarina f. elongata Steyerm.
8106 Grindelia arenicola var. pachyphylla Steyerm.
10805 Grindelia humilis f. pubescens Steyerm.
11414 Grindelia hirsutula var. subintegra Steyerm.
11658 Grindelia maritima f. anomala Steyerm.

HOYOS, J. (Jesús)
46 Kotchubaea morilloi Steyerm.
90 Ouratea asisae Maguire & Steyerm.

HUBER, O. (Otto)
441 Maytenus *huberi* Steyerm.
543 Croton *huberi* Steyerm.
1229 Maytenus insculpta Steyerm.
1447 Ouratea ayacuchae Maguire & Steyerm.
1456 Neea ignicola Steyerm.
1693 Neea robusta Steyerm.
1791 Psychotria yapacanensis Steyerm.
1848 Piper *otto-huberi* Steyerm.
1904 Ouratea *huberi* Maguire & Steyerm.
2504 Ouratea deminuta Maguire & Steyerm.
3759 Tepuianthus savannensis Maguire & Steyerm.
4437 Ilex paruensis Steyerm.
5058 Navia *huberiana* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
5481 Ouratea pumila Maguire & Steyerm.
5536 Ouratea pumila var. heterodoxa Maguire & Steyerm.
5763 Ouratea longistyla Maguire & Steyerm.
5786 Sipaneopsis *huberi* Steyerm.
6136 Panopsis parimensis Steyerm.
6184 Navia culcitaria L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
6945 Aphanocarpus steyermarkii f. elongatus Steyerm.
8246 Sipanea setacea Steyerm.
9123 Coccocypselum *huberi* Steyerm.
9467 Stegolepis *huberi* Steyerm.
9818 Bonnetia bolivarensis Steyerm.
10388 Matayba ptariana subsp. guaiquinimae Steyerm.
11849 Symbolanthus yaviensis Steyerm.

HUMBERT, H. (Henrí)
26739 Psychotria alticola Steyerm.

HUTCHINSON, P. C.
6799 Hillia wurdackii Steyerm.

IJJASZ
425 Psychotria aubletiana var. producta Steyerm.

IRWIN, H. S. (Howard)
10161 Psychotria sciaphila subsp. longicalyx Steyerm.
14771 Psychotria hoffmannseggiana var. celsa Steyerm.
18688 Manettia *irwinii* Steyerm.
23537 Hindsia *irwinii* Steyerm.
27120 Mitracarpus pusillus Steyerm.
47354 Palicourea *irwinii* Steyerm.
47393 Psychotria oiapoquensis Steyerm.
47620 Tocoyena guianensis var. communis Steyerm.
54949 Isertia wilhelminensis Steyerm.
55048 Psychotria wilhelminensis Steyerm.
55299 Bertiera diversiramea Steyerm.
55706 Psychotria *irwinii* Steyerm.

JANGOUX, J. (Jacques)
10157 Borreria *jangouxii* Steyerm.
10193 Piper perijaense Steyerm.

JÁTIVA, C. (Carlos)
682 Palicourea guianensis subsp. occidentalis var. glabrescens Steyerm.
735 Psychotria macrophylla subsp. anomothyrsa f. tomentella Steyerm.

JENSEN, L. P.
s.n. Cassia fasciculata f. *jensenii* Palmer & Steyerm.

JOHNSON, H.
523 Poikilacanthus setiferus Standl. & Steyerm.

JOHNSTON, J. R.
1026 Verbesina agricolarum Standl. & Steyerm.
1255 Clethra *johnstonii* Standl. & Steyerm.
1480 Eugenia jutiapensis Standl. & Steyerm.
1525 Berberis *johnstonii* Standl. & Steyerm.
1643 Thalictrum *johnstonii* Standl. & Steyerm.
1812 Hypericum arbuscula Standl. & Steyerm.

1887 Struthanthus *johnstonii* Standl. & Steyerm.

JOLY, C.
5630 Piper arieianum var. yaracuyense f. barbulaense Steyerm.

JOOR
s.n. Grindelia littoralis Steyerm.

JÖRGENSEN, P.
2643 Menodora pinnatisecta Steyerm.
3694 Genipa americana var. caruto f. *jorgensenii* Steyerm.

KELLERMAN, W. A. (William Ashbrook)
5175 Euphorbia pantomalaca Standl. & Steyerm.
7223 Schistocarpha steyermarkii H. Robinson
7223 Senecio steyermarkiana H. Robinson
7532 Serjania macrocarpa Standl. & Steyerm.
7630 Phoradendron treleaseanum Standl. & Steyerm.

KILLIP, E. P. (Ellsworth Paine)
16585 Polygala santanderensis Killip & Steyerm.
26780 Geophila cordifolia var. peruviana Steyerm.

KIRKWOOD, J. E. (Joseph Edward)
20 Menodora coulteri var. minima Steyerm.

KLUG, G.
347 Tetrapterys julianii Macbr.
1969 Mabea *klugii* Steyerm.
2010 Tapura julianii Macbr.
2019 Psychotria subpedicellata Steyerm.
2064 Mabea standleyi Steyerm.
2164 Bertiera guianensis subsp. pubiflora Steyerm.
2362 Coussarea *klugii* Steyerm.
3084 Hippotis subelongata Steyerm.
3206 Mabea elata Steyerm.
3452 Kotchubaea montana Steyerm.

KOYAMA, T. (Tetsuo)
7506 Mapania steyermarkii T. Koyama

KRUKOFF, B. A. (Boris Alexander)
3 Retiniphyllum laxiflorum var. brasiliense Steyerm.
1983 Mabea pirioides Steyerm.
4940 Psychotria embirensis Steyerm.
6210 Drypetes amazonica Steyerm.
6297 Omphalea elaeophoroides Steyerm.
6455 Pseudoconnarus *krukovii* Steyerm.
6858 Psychotria megacephala Steyerm.
8396 Conceveiba *krukoffii* Steyerm.
8513 Richeria submembranacea Steyerm.
8556 Rourea *krukovii* Steyerm.
8616 Conceveiba simulata Steyerm.
8698 Conceveiba magnifica Steyerm.
10650 Elaeagia microcarpa Steyerm.

KUNTZE, O. (Carl Ernst Otto)
1643 Mitracarpus frigidus var. andinus Steyerm.

KUYLEN, H.
151 Clethra bimatris Standl. & Steyerm.

LANJOUW, J. (Joseph)
802 Palicourea crocea var. riparia f. heterodoxa Steyerm.

LASSER, T. (Tobias)
1042 Palicourea perquadrangularis var. brevipes Steyerm.
1156 Palicourea *lasseri* Steyerm.
1221 Palicourea insignis Steyerm.
1417 Coccocypselum guianense var. patens Steyerm.
1682 Coussarea *lasseri* Steyerm.
2047 Psychotria araguensis Steyerm.

LASSER, T. & J. A. STEYERMARK
55103 Symplocos *lasseri* Steyerm. (possibly a Steyermark number)

LEPRIEUR, F. R. M.
118 Psychotria pungens Steyerm.

LESUER, H. (Harde)
1016 Grindelia confusa Steyerm.

LIESNER, R. L. (Ronald)
4096 Neea mapourioides Steyerm.
5991 Rauia subtruncata Steyerm.
6222 Piper pseudoacreanum Steyerm.
6405 Piper *liesneri* Steyerm.
7729 **Peperomia falconensis Steyerm.**
8176 Piper cerronianum Steyerm.
8211 Piper wingfieldii Steyerm.
8959 Neea sebastianii Steyerm.
9699 **Piper sierra-aroense Steyerm.**
9767 Piper cordiforme Steyerm.
10022 Piper linguliforme Steyerm.
10107 Psychotria aubletiana var. villipila Steyerm.
10494 Piper arieianum var. yaracuyense f. puberulum Steyerm.
10555 Peperomia fundacionensis Steyerm.
10891 Piper longiappendiculatum Steyerm.
11151 Talisia heterodoxa Steyerm.
11277 Neea bracteosa Steyerm.
11479 Sloanea bolivarensis Steyerm.
11647 Piper fundacionense Steyerm.
11873 Piper *ronaldii* Steyerm.
15866 Navia *liesneri* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
15955 Psychotria pectinata Steyerm.
16013 Pagameopsis maguirei subsp. pusillus Steyerm.
16025 Navia filifera L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
16026 Navia crassicaulis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
16355 Pochota mawarinumae Steyerm.
16502 Neea *liesneri* Steyerm.
16605 Raveniopsis *liesneri* Steyerm.
16688 Ilex glabella Steyerm.
16720 Maytenus pustulata Steyerm.
16809 Sauvagesia marahuacensis subsp. neblinensis Steyerm.
16901 Peperomia gentryi Steyerm.
16960 Faramea paludicola Steyerm.
16963 Psychotria thesceloantha Steyerm.

17493	Coussarea evoluta Steyerm.
17599	Ilex spathulata Steyerm.
17677a	Sauvagesia marahuacensis Steyerm.
18214	Psychotria *ronaldii* Steyerm.
18403	Neea huachamacarae Steyerm.
18428	Neea marahuacae Steyerm.
18452	Pochota fuscolepidota Steyerm.
18455	Sloanea longiaristata Steyerm.
18469	Ilex *liesneri* Steyerm.
18595	Ilex acutidenticulata Steyerm.
18637	Pochota *liesneri* Steyerm.
18796	Ilex paujiensis Steyerm.
19479	Ilex ciliolata Steyerm.
19595	Psychotria edaphothrix Steyerm.
19878	Ilex longipilosa Steyerm.
20394	Talisia maruayana Steyerm.
20394	Talisia amaruayiensis Steyerm., ined. mss.
20514	Neea amaruayensis Steyerm.
20800	Guapira bolivarensis Steyerm.
21248	Pochota redmondii Steyerm.
21640	Faramea yutajensis Steyerm.
21649	Psychotria yutajensis Steyerm.
21826	Yutajea *liesneri* Steyerm.
21827	Rudgea corocoroensis Steyerm.
21904	Aechmea siapensis L. B. Smith & Steyerm.
21968	Piper mosaicum Steyerm.
21998	Navia terramarae L. B. Smith & Steyerm.
22041	Navia patria L. B. Smith & Steyerm.
22062	Navia platyphylla L. B. Smith & Steyerm.
22064	Cephalodendron aracamuniensis Steyerm.
22075	Sauvagesia guianensis subsp. aracamuniensis Steyerm.
22079	Symbolanthus aracamuniensis Steyerm.
22105	Bonnetia *liesneri* Steyerm.
22153	Neblinathamnus aracamunianus Steyerm.
22197	Rapatea aracamuniana Steyerm.
22203	Navia iosothrix L. B. Smith & Steyerm.
22262	Coussarea *liesneri* Steyerm.
22322	Navia carnevalii L. B. Smith & Steyerm.
22407	Remijia reducta Steyerm.
22473	Ilex aracamuniana Steyerm.
22559	Pochota aracamuniana Steyerm.
22622	Hexapterella steyermarkii Maas & Maas

LIGGETT, W. E. (William)

1	Echinacea purpurea f. *liggettii* Steyerm.

LINDHEIMER, F. (Ferdinand Jacob)

255	Grindelia microcephala var. adenodonta Steyerm.

LITTLE, E. L. (Elbert Luther)

9533	Pagamea guianensis var. macrocarpa Steyerm.
15238	Psychotria aubletiana var. andina f. pubescens Steyerm.
15354	Simira erythroxylon var. meridensis Steyerm.
15372	Guettarda steyermarkii f. pilosior Steyerm.

LUNDELL, C. L. (Cyrus Longworth)

2012	Solanum decurtatum Standl. & Steyerm.
2213	Annona primigenia Standl. & Steyerm.
3153	Lisianthius petenensis Standl. & Steyerm.
6193	Psychotria schippii Standl. & Steyerm.

LUTEYN, J. L. (James Leonard)

9413	Raveniopsis cowaniana Steyerm. & Luteyn
9610	Connellia smithiana Steyerm. & Luteyn

MADRIZ, A.

37	Trigonia costanensis Steyerm. & Badillo

MAGUIRE, B. (Bassett)

2874	Catostemma ebracteolatum Steyerm.
3558	Dendrosipanea wurdackii Steyerm.
4612	Borreria cataractarum Steyerm.
23072	Coussarea fanshawei Steyerm.
23204	Utricularia kaieteurensis Steyerm.
23249	Utricularia *maguirei* Steyerm.
24361	Retiniphyllum *maguirei* var. reticulatum Steyerm.
24393	Duroia eriopila var. tafelbergensis Steyerm.
24530	Malanea tafelbergensis Steyerm.
24874	Malanea sarmentosa f. tomentosa Steyerm.
27324	Sipanea pratensis var. dichotoma f. brachycarpa Steyerm.
27485	Ouratea ornata Maguire & Steyerm.
27631	Ouratea sipapoensis Maguire & Steyerm.
27674	Sloanea sipapoana Steyerm.
27756	Schefflera guanayensis subsp. sipapoensis Maguire, Steyerm. & Frodin
27864	Psychotria everardii subsp. sipapoensis Steyerm.
27869	Retiniphyllum laxiflorum var. longilobum Steyerm.
27895	Schradera brevipes Steyerm.
27971	Chimarrhis brevipes Steyerm.
28013	Remijia sipapoensis Steyerm.
28243	Meruma coccocypseloides Steyerm.
28349	Thibaudia smithiana Maguire, Steyerm. & Luteyn
28399	Matayba oligandra var. occidentalis Steyerm.
28409	Panopsis cuaoensis Steyerm.
28454	Schefflera pauciradiata Maguire, Steyerm. & Frodin
28458	Retiniphyllum tepuiense Steyerm.
28471	Schefflera sipapoensis Maguire, Steyerm. & Frodin
28483	Rudgea sipapoensis Steyerm.
28516	Piper politii subsp. sipapoense Steyerm.
28536	Pagamea velutina Steyerm.
28615	Talisia caudata Steyerm.
28626	Chimarrhis bathysoides Steyerm.
28656	Rhamnus sipapoensis Steyerm.
28741	Catostemma ebracteolatum Steyerm.
28743	Malanea sipapoensis Steyerm.
28778	Psychotria sipapoensis Steyerm.

29079	Remijia densiflora f. glabricalyx Steyerm.
29137	Sabicea velutina subsp. duidense Steyerm.
29242a	Borreria pygmaea var. robusta Steyerm.
29253	Ouratea evoluta Maguire & Steyerm.
29469	Randia amazonasensis Steyerm.
29529	Perissocarpa umbellifera Steyerm. & Maguire
29543	Tepuianthus sarisarinamensis subsp. duidensis Maguire & Steyerm.
29546	Schefflera pedicelligera Maguire, Steyerm. & Frodin
29564	Thibaudia longipes Maguire, Steyerm. & Luteyn
29573	Pagamea capitata subsp. conferta f. breviloba Steyerm.
29786	Psychotria lourteigiana Steyerm.
29851	Psychotria adenophora Steyerm.
29859	Symbolanthus huachamacariensis Steyerm.
30001	Styrax tepuiensis subsp. huachamacarii Maguire & Steyerm.
30253	Schefflera huachamacarii Maguire, Steyerm. & Frodin
30285	Laplacea pubescens var. minor Steyerm.
30458	Sipanea glomerata var. paucinervia Steyerm.
30557	Ochthocosmus multiforus var. angustifolius Steyerm. & Luteyn
30632	Bonnetia tristyla subsp. nervosa Steyerm. (superfluous, illegitimate)
30683	Tepuianthus yapacanensis Maguire & Steyerm.
30766	Ouratea rotundipetala Maguire & Steyerm.
30878	Sipaneopsis morichensis Steyerm.
30881	Rudgea morichensis Steyerm.
30886	Perama galioides var. hispida f. cinerea Steyerm.
30945	Orthaea thibaudioides Maguire, Steyerm. & Luteyn
31740	Schefflera guanayensis Maguire, Steyerm. & Frodin
31823	Psychotria glandulicalyx subsp. camaniensis Steyerm.
32219	Calycophyllum spectabile Steyerm.
32329	Faramea fanshawei Steyerm.
32339	Orthaea pubifolia Maguire, Steyerm. & Luteyn
32351	Mapania *maguireana* T. Koyama & Steyerm.
32357	Faramea *maguirei* Steyerm.
32430	Cavendishia salicifolia Maguire, Steyerm. & Luteyn
32456	Gonzalgunia dicocca var. guianensis Steyerm.
32618	Psychotria puberulenta Steyerm.
32629	Ouratea gillyana subsp. pachypoda Maguire & Steyerm.
32758	Styrax tepuiensis subsp. guaiquinimae Maguire & Steyerm.
32974	Schradera *maguirei* Steyerm.
33070	Pagamea brevipedunculata Steyerm.
33427	Pagamea magniflora Steyerm.
33700	Chalepophyllum guianense var. cuneatum Steyerm.
34531	Retiniphyllum schomburgkii subsp. occidentale Steyerm.
34923	Tocoyena guianensis var. glabriuscula Steyerm.
35092	Psychotria duricoria var. longiloba Steyerm.
35143	Matayba yutajensis Steyerm.
35149	Thibaudia dolichandra Maguire, Steyerm. & Luteyn
35154	Schefflera reticulata subsp. yutajensis Maguire, Steyerm. & Frodin
35287	Hillia *maguirei* Steyerm.
35304	Peperomia yutajensis Steyerm.
35344	Gleasonia duidana var. latifolia Steyerm.
35356	Schradera yutajensis Steyerm.
35635	Schefflera pimichinensis Maguire, Steyerm. & Frodin
36188	Portulaca pygmaea Steyerm.
36259	Stachyarrhena reticulata Steyerm.
36518	Psychotria rosea f. calvescens Steyerm.
36657	Ouratea discophora subsp. pervenulosa Maguire & Steyerm.
36800	Ferdinandusa neblinensis Steyerm.
36889	Peperomia foveolata Steyerm.
36891	Peperomia yatuensis Steyerm.
36921	Psychotria speluncae subsp. exserta Steyerm.
36948	Pagameopsis *maguirei* subsp. neblinensis var. angustifolius Steyerm.
36975	Geophila orbicularis var. neblinae Steyerm.
37011	Neblinathamnus glabratus Steyerm.
37040	Rhamnus neblinensis Maguire & Steyerm.
37040	Rhamnus microreticulata Maguire & Steyerm., ined. ms.
37103	Macrocarpaea neblinae Maguire & Steyerm.
37130	Pagameopsis *maguirei* subsp. neblinensis Steyerm.
37148	Psychotria speluncae subsp. brevicalyx Steyerm.
37230	Rhamnus psilocarpa Maguire & Steyerm.
37254	Cavendishia neblinae Maguire, Steyerm. & Luteyn
37328	Dioscorea neblinensis Maguire & Steyerm.
37354	Schefflera globulifera Maguire, Steyerm. & Frodin
37483	Psychotria barnebyana Steyerm.
37490	Palicourea glabriflora Steyerm.
37570	Sipaneopsis pacimoniensis Steyerm.
37592	Dendrosipanea revoluta Steyerm.
37639	Sipaneopsis wurdackii Steyerm.
40009	Alibertia myrciifolia var. tepuiensis Steyerm.
40573	Psychotria pakaraimensis Steyerm.
40637	Chalepophyllum longilobum Steyerm.
40666	Platycarpum eglandulosum Steyerm.
40799	Ixora aluminicola Steyerm.
41438	Sipaneopsis *maguirei* Steyerm.

41496	Remijia argentea Steyerm.
41860	Retiniphyllum schomburgkii subsp. occidentale var. hirticalyx Steyerm.
41909	Ouratea brevipedicellata Maguire & Steyerm.
41996	Psychotria pallidinervia Steyerm.
42025	Amaioua guianensis var. macrantha Steyerm.
42031	Psychotria venezuelensis Steyerm.
42062	Dendropanax neblinae Maguire, Steyerm. & Frodin
42068	Guapira neblinensis Maguire & Steyerm.
42072	Neea neblinensis Maguire & Steyerm.
42084	Kotchubaea neblinensis Steyerm.
42096	Celiantha bella Maguire & Steyerm.
42120	Neblinathamnus argyreus Steyerm.
42134	Tapeinostemon longiflorum Maguire & Steyerm.
42226	Weinmannia neblinensis Maguire & Steyerm.
42266	Psychotria everardii subsp. neblinensis Steyerm.
42319	Dioscorea abysmophila Maguire & Steyerm.
42350	Orthaea wurdackii Maguire, Steyerm. & Luteyn
42378	Symplocos neblinae Maguire & Steyerm.
42379	Schefflera tremuloidae Maguire, Steyerm. & Frodin
42449	Psychotria leiantha Steyerm.
42467	Cephalodendron globosum Steyerm.
42469	Remijia *maguirei* Steyerm.
42475	Psychotria wurdackii Steyerm.
42493	Ladenbergia puberula Steyerm.
42496	Rhamnus acuminata Maguire & Steyerm.
42496	Rhamnus subpedunculata Maguire & Steyerm., ined. ms.
42515	Faramea neblinae Steyerm.
42597	Platycarpum *maguirei* Steyerm.
44713	Palicourea rigida f. microphylla Steyerm.
46152a	Remijia roraimae var. guianensis Steyerm.
46814	Schradera bipedunculata Steyerm.
46864	Cephaëlis tepuiensis Steyerm.
46872	Psychotria aligera Steyerm.
46876	Sterigmapetalum exappendiculatum Steyerm. & Liesner
53562	Cephaëlis sandwithiana Steyerm.
53608	Thymocarpus cannoides Nicolson, Steyerm. & Sivadasan
53676	Duroia strigosa Steyerm.
53731	Maytenus longistipitata Steyerm.
53864	Macrocentrum *steyermarkii* Wurdack
54440	Psychotria officinalis subsp. wilhelminensis Steyerm.
60071	Duroia *maguirei* Steyerm.
60073	Psychotria adderleyi Steyerm.
60181	Scleronema neblinense Steyerm.
60295	Amphidasya neblinae Steyerm.
60477	Befaria neblinensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
60503	Schefflera pallens Maguire, Steyerm. & Frodin
60511	Psychotria celiae Steyerm.
65567	Baccharis schomburkkii subsp. occidentalis Steyerm. & Maguire
65587	Chionolaena breweri Steyerm. & Maguire
65593	Tapeinostemon breweri Steyerm. & Maguire
65616	Mikania marahuacensis Steyerm. & Maguire
65641	Cottendorfia marahuacae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
65705	Navia lactea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson

MANARA, B. (Bruno)

s.n.	Paullinia *manarae* Steyerm.
s.n.	Peltastes *manarae* Steyerm.
s.n.	Peperomia *manarae* Steyerm.
s.n.	Piper pubivaginatum Steyerm.
51	Siparuna *manarae* Steyerm.

MARCANO BERTI, L. (Luis)

54-979	Guapira glabriflora Steyerm.
119-979	Talisia Sancarlosiana Steyerm.
209	Guapira *marcano-bertii* Steyerm.
418	Sloanea megacarpa Steyerm. & Marcano Berti
447	Sloanea subpsilocarpa Steyerm.
519-979	Hillia *marcano-bertii* Steyerm.
532-979	Rudgea *marcano-bertii* Steyerm.
551	Guapira amacurensis Steyerm.

MATUDA, E. (Eizi)

1741	Galactia acuminata Steyerm.
2260	Jatropha standleyi Steyerm.
5330	Schismocarpus *matudai* Steyerm.

MCCONNELL

663	Schefflera rugosifolia Maguire, Steyerm. & Frodin

MEDINA, E. (Ernesto)

534	Ouratea *medinae* Maguire & Steyerm.

MELLO BARRETO, H. L.

226	Mendoncia *mello-barretoana* Steyerm.

METCALFE, O. B.

744	Grindelia arizonica var. dentata Steyerm.

MEXIA, Y. (Ynez)

8783	Salpianthus standleyi Steyerm.
8855	Paullinia *mexiae* Steyerm.

MOORE, G. E. (George)

s.n.	Anemone virginiana f. plena Palmer & Steyerm.
s.n.	Cirsium altissimum f. *moorei* Steyerm.

MOORE, J. A.

3488	Haplopappus gymnocephalus f. albus Steyerm. & Moore
3515	Polygala rimulicola Steyerm.
3528	Valeriana texana Steyerm.
3547	Laphamia quinqueflora Steyerm.
3607	Grindelia havardii Steyerm.

3686	Grindelia blakei Steyerm.
3687	Grindelia stricta var. procumbens Steyerm.
3768	Grindelia squarrosa f. depressa Steyerm.
3784	Grindelia revoluta Steyerm.
3795	Cladothrix lanuginosa var. carnosa Steyerm.

MORALES, R. J.

1106	Tradescantia disgrega f. pubescens Standl. & Steyerm.

MORI, S. (Scott)

15027	Talisia glandulifera Steyerm.

MORILLO, G. (Gilberto)

3339	Talisia *morilloi* Steyerm.
3355	Rinorea oraria Steyerm. & Fernández
3903	Sabicea *morillorum* Steyerm.
4070	Sabicea grandifolia Steyerm.
4136	Piper papilliferum Steyerm.
4192	Remijia *morilloi* Steyerm.
5510	Piper *morilloi* Steyerm.
6716	Faramea *morilloi* Steyerm.
6811	Chomelia glabricalyx Steyerm.
8260	Portulaca insignis Steyerm.
10102	Cynanchum julianii Morillo

MORITZ, J. W. K. (Johann Wilhelm Karl)

1065	Epidendrum steyermarkii A. D. Hawkes

MUENSCHER, W. C.

12360	Solanum *muenscheri* Standl. & Steyerm.

MUNZ, P. A. (Philip Alexander)

11157	Grindelia camporum var. australis Steyerm.

MURCA PIRES, J. (or J. M. Pires)

122	Psychotria iodotricha subsp. multiflora Steyerm.
6063	Retiniphyllum parvifolium Steyerm.
15010(33)	Lindmania *piresii* L. B. Smith, Steyerm. & Luteyn
15014(37)	Navia *piresii* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
50285	Coussarea amapaensis Steyerm.
50386	Palicourea amapaensis Steyerm.
50632	Ixora *piresii* Steyerm.
51210	Ixora amapaenis Steyerm.
51371	Psychotria araguariensis Steyerm.
51601	Duroia amapana Steyerm.
52250	Psychotria *piresii* Steyerm.
52451	Genipa spruceana Steyerm.

NASCIMENTO, O. C.

20	Psychotria formosissima Steyerm.

NEE, M. (Mike)

30967	Remijia sessilis Steyerm.

NELSON, E. W. (Edward William)

6523	Grindelia sublanuginosa Steyerm.
6864	Grindelia *nelsonii* Steyerm.

NELSON, J. C.

1670	Grindelia integrifolia f. dentata Steyerm.

OLDEMAN

209	Chomelia glabriuscula Steyerm.

OLDERMAN, R. A. A.

B-627	Rudgea oldemanii Steyerm.

OLIVA ESTEVA, F. (Francisco)

s.n.	Brocchinia oliva-estevae Steyerm. & L. B. Smith

ORCUTT, C. R. (Charles Russell)

1204	Grindelia greenei Steyerm.

OWNBEY

2739	Joosia macrocalyx Standl. ex Steyerm.

PALMER, E. (Edward)

163	Grindelia *palmeri* Steyerm.
316	Grindelia oxylepis f. eligulata Steyerm.
429	Menodora decemfida var. longifolia Steyerm.
469	Grindelia microcephala var. pusilla Steyerm.
471	Grindelia greenmanii Steyerm.
520	Grindelia oxylepis var. capitellata Steyerm.

PALMER, E. J. (Ernest Jesse)

16342	Quercus ×inaequalis Palmer & Steyerm.
18928	Sambucus canadensis f. rubra Palmer & Steyerm.
21923	Benzoin aestivale var. pubescens Palmer & Steyerm.
25421	Quercus ×vaga Palmer & Steyerm.
26069	Quercus ×mutabilis Palmer & Steyerm.
31083	Menodora scabra var. ramosissima Steyerm.
33590	Grindelia microcephala var. adenodonta f. angustior Steyerm.
35387	**Cladrastis lutea f. tomentosa Steyerm.**
39039	Rosa setigera f. inermis Palmer & Steyerm.
40317	Amelanchier canadensis f. nuda Palmer & Steyerm.
41450	Ludvigia alternifolia var. pubescens Palmer & Steyerm.
41642	Rosa setigera f. serena Palmer & Steyerm.
55411	Phlox divaricata var. laphamii f. candida Palmer & Steyerm.
59655	Rubus flagellaris f. roseo-plenus Palmer & Steyerm.
61259	Vernonia bladwinii f. albiflora Steyerm.
65070	Phacelia hirsuta f. albiflora Palmer & Steyerm.

PARISH, S. B. (Samuel Bonsall)

9795	Menodora spinescens var. mohavensis Steyerm.

PARRY, C. C. (Charles Christopher)

570pp	Menodora helianthemoides var. magniflora Steyerm.
571pp	Menodora helianthemoides var. humilis Steyerm.

PEGLER
950 Menodora heterophylla var. australis Steyerm.

PEÑA, B. S.
s.n. Psychotria fimbriflora Steyerm.

PENNELL, F. W. (Francis Whittier)
1676 Coccocypselum brevipetiolatum Steyerm.

PHELPS, K. D. (Kathleen Deery)
366 Pagamea reducta Steyerm.

PHILIPSON
2072 Joosia umbellifera subsp. macarensis Steyerm.

PINKUS, A. S.
90 Hiraea tepuiensis Steyerm.
92 Calycolpus roraimensis Steyerm.
277 Ouratea pseudotatei Maguire & Steyerm.

PIPOLY, J.
6838 Tepuianthus aracensis Steyerm. & Maguire

PITTIER, H. (Henrí Francois)
5178 Bertiera guianensis var. leiophylla Steyerm.
7911 Psychotria microdon var. meridionalis Steyerm.
9829 Borreria laevis var. edentata Steyerm.
9967 Guettarda crispiflora var. venezuelensis Steyerm.
10948 Faramea multiflora var. epedunculata Steyerm.
11995 Rondeletia venezuelensis Steyerm.
12192 Faramea occidentalis var. meridionalis Steyerm.
13498 Rudgea costanensis Steyerm.
14010 Psychotria berteriana subsp. venezuelica Steyerm.
14103 Hippotis lasseri Steyerm.

PLOWMAN, T. (Timothy)
13610 Maytenus neblinae Steyerm.

PRANCE, G. T. (Ghillean)
7606 Duroia hirsutissima Steyerm.
8985 Geophila *prancei* Steyerm.
9015 Psychotria *prancei* Steyerm.
10528 Sipanea *prancei* Steyerm.
14739 Rudgea *prancei* Steyerm.
29016 Raveniopsis aracaënsis Kallunki & Steyerm.
59234 Duroia *prancei* Steyerm.

PURPUS, C. A. (Carl Albert)
1318 Menodora intricata var. *purpusii* Steyerm.
5722 Grindelia robinsonii Steyerm.
12091 Aster bimater Standl. & Steyerm.
16201 Tinantia leiocalyx f. glabra Standl. & Steyerm.

RAMIA, M. (Mauricio)
5254 Chomelia *ramiae* Steyerm.

REDMOND, P. (Parker)
s.n. Erythrina poeppigiana f. *redmondii* Steyerm. & Lasser

ROADHOUSE, F. E.
65 Grindelia hirsutula var. calva Steyerm.

ROHL, E.
103 Chomelia venezuelensis Steyerm.

ROSA, N. A.
706 Pagamea acrensis Steyerm.

RUÍZ-TERÁN, L. E.
441 Elaeagia *ruiz-teranii* Steyerm.
1433 Tocoyena costanensis subsp. andina Steyerm.
2980 Psychotria blepharophora var. pubens Steyerm.
3199 Psychotria *ruiz-teranii* Steyerm.
3746 Palicourea angustifolia var. glabricaulis Steyerm.
4703 Rudgea *ruiz-teranii* Steyerm.
6461 Peperomia acuminata f. rubra Steyerm.
10907 Lantana *ruiz-teranii* López-Palacios & Steyerm.

RUNYON
875 Orthrosanthus chimboracensis var. exsertus f. albus Steyerm.

RUSBY, H. H. (Henry Hurd)
s.n. Psychotria occidentalis Steyerm.

SAER, J.
4 Chiococca alba subsp. parvifolia var. micrantha f. pilosa Steyerm.
635 Gonzalagunia ciliata Steyerm.
727 Rondeletia larensis Steyerm.

SASTRE, C. (Claude)
934 Sabicea *sastrei* Steyerm.
2392 Psychotria *sastrei* Steyerm.
6463 Psychotria cypellantha Steyerm.

SCHIPP, W. A.
674 Cynanchum stenomeres Standl. & Steyerm.

SCHLIM, L.
531 Faramea pseudospathacea Steyerm.

SCHMITT, W. F.
s.n. Grindelia arenicola f. trichophora Steyerm.

SCHNEE, L. (Ludwig)
1577 Xyris *schneeana* L. B. Smith & Steyerm.

SCHOMBURGK, R. (Robert Hermann)
282 Psychotria cordifolia subsp. perpusilla Steyerm.
924 Chomelia *schomburgkii* Steyerm.
955 Ferdinandusa goudotiana var. eciliata Steyerm.

SCHULTES, R. E. (Richard Evens)
46-357 Retiniphyllum truncatum var. angustifolium Steyerm.

8156 Coussarea hirticalyx var. glabrior Steyerm.
9100 Retiniphyllum glabrum Steyerm.
13075 Hillia *schultesii* Steyerm.
14475 Ferdinandusa *schultesii* Steyerm.
15031 Stenopadus colombianus Cuatr. & Steyerm.
15056 Tepuianthus colombianus Maguire & Steyerm.
19367 Pagamea coriacea var. acuta Steyerm.
19929 Platycarpum *schultesii* Steyerm. ex Schultes
20061 Perama *schultesii* Steyerm.

SHAFER, J. A. (John Adolf)
8805 Psychotria deflexa subsp. cubensis Steyerm.

SHANTZ, H. L. (Homer LeRoy)
597 Grindelia inornata var. angusta Steyerm.

SHREVE, F. (Forrest)
8035 Viguiera *shrevei* Steyerm.

SILVA N. T. (Nilo)
81 Psychotria quadribracteata Steyerm.
60606 Neea grandis Maguire & Steyerm.
60607 Psychotria heteroneura Steyerm.
60633 Psychotria brazoi Steyerm.
60678 Mollinedia neblinensis Maguire & Steyerm.
60700 Faramea *silvae* Steyerm.
60719 Capparis grandipetala Maguire & Steyerm.
60842 Psychotria maturacensis Steyerm.
60865 Sloanea parvifructa Steyerm.
60872 Psychotria *silvae* Steyerm.
60873 Ilex attenuata Steyerm.
60880 Pagameopsis maguirei subsp. neblinensis var. pirapucensis Steyerm.
60880 Psychotria canescens Steyerm.
60898 Maguireocharis neblinae Steyerm.
60903 Schefflera coriacea subsp. neblinae Maguire, Steyerm. & Frodin
60907 Neblinathamnus brasiliensis Steyerm.
60941 Schefflera plurispicata Maguire, Steyerm. & Frodin

SILVERIO LEVEL, J.
145 Faramea parvibractea Steyerm.
147 Duroia kotchubaeoides Steyerm.

SKUTCH, A. F. (Alexander Frank)
935 Chamaedorea *skutchii* Standl. & Steyerm.
982 Urera killipiana Standl. & Steyerm.
1367 Phoebe padiformis Standl. & Steyerm.
1453 Clethra *skutchii* Standl. & Steyerm.
1569 Rondeletia myriantha Standl. & Steyerm.
1660 Fraxinus cavekiana Standl. & Steyerm.
1811 Diolena calciphila Standl. & Steyerm.
2008 Mabea excelsa Standl. & Steyerm.
2073 Psychotria clivorum Standl. & Steyerm.
2110 Rondeletia *skutchii* Standl. & Steyerm.

SMART
213 Menodora scabra var. longituba Steyerm.

SMITH, A.
F1779 Licania costaricensis Standl. & Steyerm.

SMITH, A. C. (Albert Charles)
2384 Appunia longiloba Steyerm.
2618 Malanea macrophylla f. cuneata Steyerm.
2792 Duroia eriopila f. glabra Steyerm.
3066 Malanea sarmentosa f. sparsipilosa Steyerm.
10289 Schradera vahlii var. acutifolia Steyerm.

SMITH, C. P. (Charles Piper)
1016 Grindelia rubricaulis var. latifolia f. villosa Steyerm.

SMITH, H. H. (Herbert Huntington)
100 Pogonopus speciosus subsp. sandwithianus Steyerm.
320 Rondeletia purdiei var. glabrior Steyerm.
393 Psychotria horizontalis var. psilophylla Steyerm.
2628 Diodia teres var. angustata f. latior Steyerm.

SMITH, REV. L. C.
135 Grindelia microcephala var. montana Steyerm.

SMITH, R. F. (Robert)
V-6649 Coussarea terepaimensis Steyerm.

SPAULDING, REV.
s.n. Grindelia nana f. longisquama Steyerm.

SPRUCE, R. (Richard)
937 Ixora sandwithiana Steyerm.
3440 Psychotria maguireorum Steyerm.
4008 Psychotria adpressipilis Steyerm.
4109 Bertiera guianensis var. glabriflora Steyerm.

STANDLEY, P. C. (Paul Carpenter)
7884 Ipomoea ophioides Standl. & Steyerm.
12459 Siphonoglossa hondurensis Standl. & Steyerm.
58025 Tradescantia guatemalensis f. alba Standl. & Steyerm.
58597 Archibaccharis blakeana Standl. & Steyerm.
58674 Aphanactis *standleyi* Steyerm.
58732 Clematis caleoides Standl. & Steyerm.
59219 Sapranthus megistanthus Standl. & Steyerm.
59321 Salmea orthocephala Standl. & Steyerm.
59358 Tradescantia aguensis Standl. & Steyerm.
59934 Diospyros johnstoniana Standl. & Steyerm.
60082 Jacobinia umbrosa f. erythrantha Standl. & Steyerm.
60304 Eupatorium antiquorum Standl. & Steyerm.
61100 Eupatorium plethadenium Standl. & Steyerm.

61425 Pseudabutilon inornatum Standl. & Steyerm.
61803 Physalis chimalteca Standl. & Steyerm.
62109 Dalbergia pacifica Standl. & Steyerm.
62513 Schkuhria viscosissima Standl. & Steyerm.
63104 Chamaedorea pachecoana Standl. & Steyerm.
63209 Zanthoxylum aguilarii Standl. & Steyerm.
63743 Eupatorium carmonis Standl. & Steyerm.
63878 Hyperbaena vulcania Standl. & Steyerm.
65053 Erigeron aquarius Standl. & Steyerm.
65123 Clethra pachecoana Standl. & Steyerm.
65221 Mahonia volcania Standl. & Steyerm.
65479 Buddleja amplexicaulis Standl. & Steyerm.
65798 Eupatorium huehuetecum Standl. & Steyerm.
65862 Eupatorium ovillum Standl. & Steyerm.
67195 Lobelia laxiflora f. lutea Standl. & Steyerm.
67221 Eupatorium rojasianum Standl. & Steyerm.
67473 Solanum fontium Standl. & Steyerm.
67488 Physalis calidaria Standl. & Steyerm.
67540 Verbesina apleura var. foliolata Standl. & Steyerm.
67887 Clerodendron pithecobium Standl. & Steyerm.
68152 Conostegia volcanalis Standl. & Steyerm.
68931 Teucunumania quetzalteca Standl. & Steyerm.
69568 Eugenia patalensis Standl. & Steyerm.
69756 Solanum verapazense Standl. & Steyerm.
69922 Psychotria pachecoana Standl. & Steyerm.
70009 Phoebe macrophylla Standl. & Steyerm.
70317 Conostegia gleasoniana Standl. & Steyerm.
71125 Eupatorium hastiferum Standl. & Steyerm.
71421 Ocotea verapazensis Standl. & Steyerm.
72891 Rondeletia izabalensis Standl. & Steyerm.
72793 Souroubea micrantha Standl. & Steyerm.
73714 Aeschynomene tricholoma Standl. & Steyerm.
73715 Serjania lobulata Standl. & Steyerm.
73841 Mirabilis pulchella Standl. & Steyerm.
74367 Pithecolobium saxosum Standl. & Steyerm.
74420 Abutilon orientale Standl. & Steyerm.
74456 Esenbeckia echinoidea Standl. & Steyerm.
74569 Lonchocarpus phlebophyllus Standl. & Steyerm.
74623 Corallocarpus guatemalensis Standl. & Steyerm.
74673 Euphorbia steyermarkii Standl.
75245 Bursera permollis Standl. & Steyerm.
75307 Pachecoa guatemalensis Standl. & Steyerm.
75590 Zexmenia pinetorum Standl. & Steyerm.
75788 Eupatorium jejunum Standl. & Steyerm.
76007 Borreria vegeta Standl. & Steyerm.
76162 Fraxinus vellerea Standl. & Steyerm.
76321 Randia habrophlebia Standl. & Steyerm.
76561 Schultesia guianensis f. lutescens Standl. & Steyerm.
78534 Malvastrum guatemalense Standl. & Steyerm.
78584 Trigonia rasa Standl. & Steyerm.
79287 Ipomoea santae-rosae Standl. & Steyerm.
80408 Fraxinus bicolor Standl. & Steyerm.
80900 Psychotria aguilarii Standl. & Steyerm.
80907 Euphorbia guatemalensis Standl. & Steyerm.
81097 Gnaphalium *standleyi* Steyerm.
81113 Gentiana guatemalensis Standl. & Steyerm.
81651 Garrya corvorum Standl. & Steyerm.
82039 Agave huehueteca Standl. & Steyerm.
82330 Climacorachis guatemala Standl. & Steyerm.
82430 Struthanthus brachybotrys Standl. & Steyerm.
82538 Trixis amphimalaca Standl. & Steyerm.
82597 Phoradendron huehuetecum Standl. & Steyerm.
82871 Vernonia mima Standl. & Steyerm.
82921 Verbesina petzalensis Standl. & Steyerm.
83332 Cardamine balnearia Standl. & Steyerm.
83528 Abutilon pachecoanum Standl. & Steyerm.
84001 Eupatorium cupressorum Standl. & Steyerm.
84404 Eupatorium vetularum Standl. & Steyerm.
84556 Gentiana lewisiae Standl. & Steyerm.
85146 Eupatorium mimicum Standl. & Steyerm.
85228 Tagetes sororia Standl. & Steyerm.
85603 Bonifazia quezalteca Standl. & Steyerm.
86226 Bouvardia pachecoana Standl. & Steyerm.
86270 Rubus hadrocarpus Standl. & Steyerm.
86890 Chamaedorea aguilariana Standl. & Steyerm.
87159 Chamaedorea quezalteca Standl. & Steyerm.
87473 Vernonia medialis Standl. & Steyerm.
87781 Pedilanthus camporum Standl. & Steyerm.
89560 Aphelandra gigantiflora f. lutea Standl. & Steyerm.
90160 Chamaedorea carchensis Standl. & Steyerm.
90328 Piper frioense Standl. & Steyerm.
90532 Calyptranthes macrantha Standl. & Steyerm.
90524 Rheedia macrantha Standl. & Steyerm.

90762 Cecropia sylvicola Standl. & Steyerm.
91207 Stillingia cruenta Standl. & Steyerm.

STEIN, B. A. (Bruce)
1553 Psychotria *steinii* Steyerm.

STERGIOS, B. (Basil)
2804 Chomelia *stergiosii* Steyerm.
8611 Neea cedensis Steyerm.

STEYERMARK, J. A. & G. AGOSTINI
8 Psychotria *agostinii* Steyerm.
17 Schradera glabriflora Steyerm.

STEYERMARK, J. A. & L. ARISTEGUIETA
4 Calycophyllum venezuelense Steyerm.
5 Malanea hypoleuca Steyerm.
17 Stegolepis *steyermarkii* Maguire
25 Platycarpum rugosum Steyerm.
59 Phoradendron insigne Steyerm.
102 Elaeagia maguirei var. pubens Steyerm.

STEYERMARK, J. A. & S. NILSSON
41 Columnea *steyermarkii* Morton
135 Psychotria parvibractea Steyerm.
176 Piper vitaceum var. venezuelense Steyerm.
178 Solanum rufistellatum Steyerm.
185 Solanum puberuloba Steyerm.
196 Schradera *nilssonii* Steyerm.
237 Selenipedium *steyermarkii* Foldats
382 Duroia retrorsipila Steyerm.
385 Malanea ueiensis Steyerm.
392 Hillia psammophila Steyerm.
426 Ladenbergia venamoensis Steyerm.
428 Guzmania *steyermarkii* L. B. Smith
429 Schefflera quinquestylorum Steyerm.
449 Ilex wurdackiana Steyerm.
450 Chorisepalum acuminatum Steyerm.
473 Phoradendron aphyllum Steyerm.
483 Schefflera quinquecarinata Steyerm.
561 Perama dichotoma var. hirsutula Steyerm.
732 Lisianthius acutilobus Steyerm.
767 Emmeorrhiza umbellata subsp. septentrionalis Steyerm.
768 Pouteria spectabilis Steyerm.

STEYERMARK, J. A. & J. J. WURDACK
116 Talisia tiricensis Steyerm. & Maguire
330 Rudgea phaneroneura Steyerm.
347 Ilex brevipetiolata Steyerm. & Wurd.
374a Lisianthius chimantensis Steyerm. & Maguire
377 Adenanthe bicarpellata Maguire, Steyerm. & Wurd.
387 Tepuia tatei var. chimantana Steyerm. & Maguire
426 Tetrapterys phylladenophora Maguire & Steyerm.
458 Notopora smithiana Steyerm. & Maguire
511 Chimantaea similis Maguire, Steyerm. & Wurd.
574 Chimantaea espeletoidea Maguire, Steyerm. & Wurd.
633 Bonnetia huberiana Steyerm.
640 Psychotria glandulicalyx Steyerm.
652 Stenopadus chimantensis Maguire, Steyerm. & Wurd.
669 Vaccinium chimantense Maguire, Steyerm. & Luteyn
675 Quelchia eriocaulis Maguire, Steyerm. & Wurd.
680 Bonnetia chimantensis Steyerm.
681 Achnopogon virgatus Maguire, Steyerm. & Wurd.
683 Quelchia bracteata Maguire, Steyerm. & Wurd.
713 Remijia pilosinervula Steyerm.
737 Ledothamnus decumbens Maguire, Steyerm. & Luteyn
747 Chimantaea humilis Maguire, Steyerm. & Wurd.
748 Chimantaea rupicola Maguire, Steyerm. & Wurd.
756 Quelchia ×grandifolia Maguire, Steyerm. & Wurd.
781 Daphnopsis *steyermarkii* Nevling
819 Myriocladus *steyermarkii* Swallen
821 Chimantaea mirabilis Maguire, Steyerm. & Wurd.
825 Mycerinus chimantensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
826 Notopora chimantensis Steyerm. & Maguire
827 Lindmania *steyermarkii* L. B. Smith
851 Verbesina angusta Maguire, Steyerm. & Wurd.
861 Macrocarpaea rugosa Steyerm.
879 Laplacea fruticosa var. chimantae Steyerm.
921 Phoebe *steyermarkiana* C. K. Allen
921 Ocotea *julianii* van der Werff
953 Ledothamnus luteus Maguire, Steyerm. & Luteyn
954 Panicum *steyermarkii* Swallen
990 Bonnetia tepuiensis subsp. minor Steyerm.
1020 Pagameopsis maguirei Steyerm.
1028 Styrax tepuiense Steyerm. & Maguire
1036 Panopsis ornatinervia Steyerm.
1047 Bonnetia toronoensis Steyerm.
1059 Pterozonium *steyermarkii* Vareschi
1096 Xyris *steyermarkii* Maguire & Steyerm.
1100 Symplocos chimantensis Steyerm. & Maguire
1103 Euplassa chimantensis Steyerm.
1104 Neea tepuiensis Steyerm.
1105 Roupala chimantensis Steyerm.
1133 Cupania tepuiensis Steyerm. & Maguire
1136 Gongylolepis fruticosa Maguire, Steyerm. & Wurd.
1172 Palicourea perquadrangularis var. guayanensis Steyerm.
1197 Piper politii subsp. toronoense Steyerm.
1225 Cladium *steyermarkii* T. Koyama
1227 Tapeinostemon rugosum Maguire & Steyerm.
1340 Sabicea velutina subsp. chimantensis Steyerm.
1346 Piper tepuiense Steyerm.
1370 Passiflora bomareifolia Steyerm. & Maguire

STEYERMARK, J. A. (Julian Alfred)

4599a	Houstonia pusilla f. rosea Steyerm.
5606	Hypericum pseudomaculatum f. flavidum Steyerm.
5779	Psoralea tenuiflora f. alba Steyerm.
6058	Ruellia caroliniensis f. alba Steyerm.
8522	Rhododendron roseum f. albidum Steyerm.
11261	Taxodium distichum f. confusum Palmer & Steyerm.
11345	Rudbeckia hirta f. homochroma Steyerm.
11390	Apios americana f. pilosa Steyerm.
11461	Carya buckleyi var. arkansana f. glabra Palmer & Steyerm.
12318	Quercus falcata f. angustior Palmer & Steyerm.
12414	Cardamine bulbosa f. fontinalis Palmer & Steyerm.
12491	Salix cordata f. mollis Palmer & Steyerm.
12548	Salix sericea f. glabra Palmer & Steyerm.
18628	Trillium ozarkanum Palmer & Steyerm.
20910	Salix cordata f. subintegra Palmer & Steyerm.
22499	Camassia scilloides f. petersenii Steyerm.
25927	Impatiens pallida f. dichroma Steyerm.
26652	Arenaria patula f. robusta Steyerm.
27665	Penstemon digitalis f. baueri Steyerm.
28324	Camassia scilloides f. variegata Steyerm.
28797	Echinacea pallida f. albida Steyerm.
29018	Mimosa zacapana Standl. & Steyerm.
29136	Commelina erecta var. angustifolia f. cana Standl. & Steyerm.
29267	Commelina erecta f. candida Standl. & Steyerm.
29313	Aeschynomene eriocarpa Standl. & Steyerm.
29490	Diospyros zacapana Standl. & Steyerm.
29505	Verbesina guatemalensis var. glabrata Standl. & Steyerm.
29640	Galactia minarum Standl. & Steyerm.
29644	Commelina standleyi Steyerm.
29671	Bouvardia *steyermarkii* Standl.
29718	Oxalis minarum Standl. & Steyerm.
29722	Hieracium minarum Standl. & Steyerm.
29737	Perymenium inamoenum Standl. & Steyerm.
29751	Tradescantia disgrega f. glandulosa Standl. & Steyerm.
29870	Phyllonoma cacuminis Standl. & Steyerm.
29906	Rondeletia cordovana Standl. & Steyerm.
30004	Athenaea macrocardia Standl. & Steyerm.
30066	Jacquemontia guatemalensis Standl. & Steyerm.
30068	Bursera *steyermarkii* Standl.
30254	Ipomoea saxorum Standl. & Steyerm.
30415	Pectis flava Standl. & Steyerm.
30416	Hydrocleis standleyi Steyerm.
30448	Crumenaria *steyermarkii* Standl.
30689	Machaerium fruticetorum Standl. & Steyerm.
30698	Verbesina *steyermarkii* Standl.
30866	Stevia chortiana Standl. & Steyerm.
30903	Eugenia cacuminum Standl. & Steyerm.
30926	Deppea amaranthina Standl. & Steyerm.
30987	Clusia lusoria Standl. & Steyerm.
31081	Saurauia veneficorum Standl. & Steyerm.
31269	Ageratum chortianum Standl. & Steyerm.
31327	Eugenia sasoana Standl. & Steyerm.
31341	Cosmos *steyermarkii* Sherff
31406	Chiococca semipilosa Standl. & Steyerm.
31430	Zanthoxylum nubium Standl. & Steyerm.
31433	Citharexylum *steyermarkii* Mold.
31453	Eugenia chiquimulana Standl. & Steyerm.
31489	Symplocos culminicola Standl. & Steyerm.
31534	Eupatorium macram Standl. & Steyerm.
31555	Lycianthes chiapensis var. sparsistellata Standl. & Steyerm.
31585	Miconia tixixensis Standl. & Steyerm.
31606	Viburnum mortonianum Standl. & Steyerm.
31696	Tradescantia standleyi Steyerm.
31758	Daphnopsis retifera Standl. & Steyerm.
31775	Eupatorium salinum Standl. & Steyerm.
31781	Asclepias woodsoniana Standl. & Steyerm.
31889	Phoradendron aguilarii Standl. & Steyerm.
31901	Bouvardia nubigena Standl. & Steyerm.
31913	Orthrosanthus chimboracensis var. centro-americanus Steyerm.
32041	Schaetzellia standleyi Steyerm.
32140	Sicyos guatemalensis Standl. & Steyerm.
32685	Perymenium jalapanum Standl. & Steyerm.
32767	Hieracium jalapense Standl. & Steyerm.
32808	Echeveria macrantha Standl. & Steyerm.
32823	Cacalia guatemalensis Standl. & Steyerm.
32868	Physalis lassa Standl. & Steyerm.
32945	Rhynchosia jalapensis Standl. & Steyerm.
33091	Arenaria altorum Standl. & Steyerm.
33124	Clethra licanioides Standl. & Steyerm.
33179	Canavalia munda Standl. & Steyerm.
33220	Rondeletia vulcanicola Standl. & Steyerm.
33244	Philodendron rojasianum Standl. & Steyerm.
33477	Roupala *steyermarkii* Sleumer
33448	Erblichia xylocarpa var. mollis Standl. & Steyerm.
33455	Aristolochia *steyermarkii* Standl.

33479 Chamaedorea rojasiana Standl. & Steyerm.
33501 Gymnanthes guatemalensis Standl. & Steyerm.
33533 Pseudocalymma standleyi Steyerm.
33605 Tinantia standleyi Steyerm.
33615 Marsdenia blepharodes Standl. & Steyerm.
33667 Hillia macrocarpa Standl. & Steyerm.
33743 Cyphomandra rojasiana Standl. & Steyerm.
33858 Sideroxylon *steyermarkii* Standl.
34047 Cyclanthera *steyermarkii* Standl.
34273 Sicydium glabrum Standl. & Steyerm.
34302 Psychotria altorum Standl. & Steyerm.
34304 Desmopsis guatemalensis Standl. & Steyerm.
34590 Viburnum detractum Standl. & Steyerm.
34609 Centaurium rosans Standl. & Steyerm.
34744 Eupatorium zunilanum Standl. & Steyerm.
34757 Stevia vulcanicola Standl. & Steyerm.
34760 Hypericum *steyermarkii* Standl.
34772 Lysimachia *steyermarkii* Standl.
34815 Hieracium culmenicola Standl. & Steyerm.
34860 Hieracium guatemalense Standl. & Steyerm.
34933 Cacalia pinetorum Standl. & Steyerm.
35001 Buddleja stenoptera Standl. & Steyerm.
35020 Odontonema *steyermarkii* Leonard
35489 Gentiana pumilio Standl. & Steyerm.
35810 Matelea *steyermarkii* Woodson
35835 Rojasianthe superba Standl. & Steyerm.
36019 Marsdenia *steyermarkii* Woodson
36044 Hydrangea *steyermarkii* Standl.
36067 Physalis campanula Standl. & Steyerm.
36075 Eupatorium saxorum Standl. & Steyerm.
36110 Pernettia saxicola Standl. & Steyerm.
36128 Hieracium tacanense Standl. & Steyerm.
36137 Juniperus standleyi Steyerm.
36175 Physalis amica Standl. & Steyerm.
36181 Polymnia standleyi Steyerm.
36207 Persea vesticula Standl. & Steyerm.
36210 Eugenia *steyermarkii* Standl.
36237 Chiococca *steyermarkii* Standl.
36258 Thalictrum standleyi Steyerm.
36268 Arenaria guatemalensis Standl. & Steyerm.
36286 Rondeletia brachistantha Standl. & Steyerm.
36291 Heliocereus heterodoxus Standl. & Steyerm.
36341 Eupatorium mendax Standl. & Steyerm.
36381 Ilex anodonta Standl. & Steyerm.
36386 Rhynchanthera medialis Standl. & Steyerm.
36426 Hoffmannia *steyermarkii* Steyerm.
36543 Liabum tajumulcense Standl. & Steyerm.
36575 Thalictrum *steyermarkii* Standl.
36576 Fissidens *steyermarkii* Bartram
36690 Hieracium ostreophyllum Standl. & Steyerm.
36787 Vernonia corae Standl. & Steyerm.
36801 Styrax vulcanicola Standl. & Steyerm.
36931 Casimiroa emarginata Standl. & Steyerm.
37004 Calea standleyi Steyerm.
37061 Persea *steyermarkii* C. K. Allen
37187 Campelia standleyi Steyerm.
37276 Buddleja astralis Standl. & Steyerm.
37381 **Chamaedorea stricta Standl. & Steyerm.**
37440 Pithecolobium zollerianum Standl. & Steyerm.
37583 Ficus cabusana Standl. & Steyerm.
37661 Gonolobus *steyermarkii* Woodson
37735 Chamaedorea vulgata Standl. & Steyerm.
37738 Rondeletia zolleriana Standl. & Steyerm.
37759 Cobaea *steyermarkii* Standl.
37766 Physalis carnosa Standl. & Steyerm.
37945 Calathea coccinea Standl. & Steyerm.
37953 Athenaea locuples Standl. & Steyerm.
37963 Anthurium titanium Standl. & Steyerm.
37974 Deppea inaequalis Standl. & Steyerm.
37982 Russelia laciniata Standl. & Steyerm.
38123 **Chamaedorea fusca Standl. & Steyerm.**
38170 Meliosma maxima Standl. & Steyerm.
38274 Eugenia simiarum Standl. & Steyerm.
38526 Lisianthius elatus Standl. & Steyerm.
38533 Jacquemontia pinetorum Standl. & Steyerm.
38658 Calea savannarum Standl. & Steyerm.
38839 Rudgea simiarum Standl. & Steyerm.
39165 Eugenia musarum Standl. & Steyerm.
39185 **Chamaedorea brachypoda Standl. & Steyerm.**
39288 Pancratium guatemalense Standl. & Steyerm.
39238 Lonchocarpus modestus Standl. & Steyerm.
39375 Chione guatemalensis Standl. & Steyerm.
39382 Duroia genipifolia Standl. & Steyerm.
39387 Capparis *steyermarkii* Standl.
39446 Mouriria *steyermarkii* Standl.
39448 Galipea guatemalensis Standl. & Steyerm.
39452 Bartholomaea mollis Standl. & Steyerm.
39454 Hyperbaena *steyermarkii* Standl.
39456 Mascagnia excelsa Standl. & Steyerm.
39516 Oecopetalum greenmanii Standl. & Steyerm.
39533 **Coccoloba *steyermarkii* Standl.**
39611 Crudia lacus Standl. & Steyerm.
39874 Dichapetalum bullatum Standl. & Steyerm.
39923 Sematophyllum *steyermarkii* Bartram
41543 Desmopsis izabalensis Standl. & Steyerm.
41748 Saurauia persifolia Standl. & Steyerm.
41819 Diolena rosiflora Standl. & Steyerm.
41864 Rondeletia macrocalyx Standl. & Steyerm.
41893 Chamaedorea stenocarpa Standl. & Steyerm.

41910	Hoffmannia racemifera Standl. & Steyerm.
41923	Ardisia apoda Standl. & Steyerm.
41928	Piper philodendroides Standl. & Steyerm.
41952	Palicourea phanerandra Standl. & Steyerm.
42212	Anthurium coibionii Standl. & Steyerm.
42487	Persea sessilis Standl. & Steyerm.
42489	Verbesina minarum Standl. & Steyerm.
42553	Greigia *steyermarkii* L. B. Smith
42600	Hoffmannia quadrifolia Standl. & Steyerm.
42649	Oreopanax *steyermarkii* A. C. Smith
42667	Piper minarum Standl. & Steyerm.
42931	Simsia *steyermarkii* Robinson & Brettell
42980	Russelia *steyermarkii* Carlson
42985	Calliandra carcerea Standl. & Steyerm.
43106	Psychotria minarum Standl. & Steyerm.
43145	Echeveria *steyermarkii* Standl.
43284	Microtropis ilicina Standl. & Steyerm.
43292	Mikania concinna Standl. & Steyerm.
43295	Vaccinium minarum Standl. & Steyerm.
43385	Phyllanthus minarum Standl. & Steyerm.
43439	Abutilon tridens Standl. & Steyerm.
43532	Eupatorium montigenum Standl. & Steyerm.
43583a	Chamaedorea nubicum Standl. & Steyerm.
43622	Piper punctulatum Standl. & Steyerm.
43628	Buddleja euryphylla Standl. & Steyerm.
43747	Peperomia minarum Standl. & Steyerm.
43758	Mimosa canahuensis Standl. & Steyerm.
43806	Hoffmannia tuerckheimii var. glabra Standl. & Steyerm.
43837	Galactia sparsiflora Standl. & Steyerm.
43926	Serjania hispida Standl. & Steyerm.
44691	Eugenia cervina Standl. & Steyerm.
44757	Pilea killipiana Standl. & Steyerm.
44776	Anthurium radicosum Standl. & Steyerm.
44987	Piper ixocubvainense Standl. & Steyerm.
45142	Eugenia chinajensis Standl. & Steyerm.
45309	Sloanea petenensis Standl. & Steyerm.
45423	Monstera grandifolia Standl. & Steyerm.
45616	Capparis calciphila Standl. & Steyerm.
45627	Calea crassifolia Standl. & Steyerm.
45637	Rondeletia chinajensis Standl. & Steyerm.
45686	Oyedaea *steyermarkii* S. F. Blake
45710	Eugenia savannarum Standl. & Steyerm.
45712	Phoebe savannarum Standl. & Steyerm.
45738	Peperomia clavigera Standl. & Steyerm.
45827	Trichilia privigna Standl. & Steyerm.
46355	Guarea chirriactensis Standl. & Steyerm.
46398	Peperomia treleasei Standl. & Steyerm.
46624	Piper santae-clarae Standl. & Steyerm.
46653	Lycianthes barbatula Standl. & Steyerm.
46696	Piper lanciferum Standl. & Steyerm.
46773	Meliosma divers Standl. & Steyerm.
46862	Souroubea puberula Standl. & Steyerm.
47257	Mikania petrina Standl. & Steyerm.
47931	Hoffmannia vulcanicola Standl. & Steyerm.
48344	Cacalia pudica Standl. & Steyerm.
48334	Carex tunimanensis Standl. & Steyerm.
48413	Cerastium juniperorum Standl. & Steyerm.
48425	Viburnum euryphyllum Standl. & Steyerm.
48463	Symplocos vatteri Standl. & Steyerm.
48482	Symplocos abietorum Standl. & Steyerm.
48512	Monochaetum guatemalense Standl. & Steyerm.
48542	Carex *steyermarkii* Standl.
48554	Carex venosivaginata Standl. & Steyerm.
48558	Ardisia vatteri Standl. & Steyerm.
48564	Psychotria lilacina Standl. & Steyerm.
48572	Vaccinium haematinum Standl. & Steyerm.
48613	Peperomia huitzensis Standl. & Steyerm.
48621	Anthurium retiferum Standl. & Steyerm.
48631	Clerodendron mimicum Standl. & Steyerm.
48643	Solenophora abietorum Standl. & Steyerm.
48662	Mikania huitzensis Standl. & Steyerm.
48692	Spigelia carnosa Standl. & Steyerm.
48728	Diolena stenophylla Standl. & Steyerm.
48732	Coussarea mediocris Standl. & Steyerm.
48741	Pseudomedia simiarum Standl. & Steyerm.
48814	Hidalgoa *steyermarkii* Sherff
48831	Miconia echinoidea Standl. & Steyerm.
48843	Aegiphila hoffmannioides Standl. & Steyerm.
48934	Justicia *steyermarkii* Standl. & Steyerm.
49055	Carex huehueteca Standl. & Steyerm.
49104	Daphnopsis malacophylla Standl. & Steyerm.
49189	Ocotea laetevirens Standl. & Steyerm.
49270	Mendoncia guatemalensis Standl. & Steyerm.
49410	Peperomia dorstenioides Standl. & Steyerm.
49545	Ruyschia longistylis Standl. & Steyerm.
49556	Senecio *steyermarkii* Greenman
49712	Piper pinetorum Standl. & Steyerm.
49810	Saurauia cuchumatanensis Standl. & Steyerm.
49855	Viburnum brunnescens Standl. & Steyerm.

49859 Rubus hadrocarpus f. adenophorus Standl. & Steyerm.
49908 Castilleja altorum Standl. & Steyerm.
50061 Pinguicula clivorum Standl. & Steyerm.
50065 Hieracium clivorum Standl. & Steyerm.
50114 Siegesbeckia nudicaulis Standl. & Steyerm.
50132 Verbesina calciphila Standl. & Steyerm.
50143 Cardamine eremita Standl. & Steyerm.
50144 Romanschulzia alpina Standl. & Steyerm.
50150 Carex tojquianensis Standl. & Steyerm.
50157 Cirsium nigriceps Standl. & Steyerm.
50160 Hypericum calcicola Standl. & Steyerm.
50243 Drymaria minuscula Standl. & Steyerm.
50258 Oxalis calcicola Standl. & Steyerm.
50265 Commelina alpestris Standl. & Steyerm.
50280 Tauschia *steyermarkii* Math. & Const.
50303 Solanum alpicum Standl. & Steyerm.
50308 Montia calcicola Standl. & Steyerm.
50351 Dahlia coccinea var. *steyermarkii* Sherff
50501 Selaginella *steyermarkii* Alston
50569 Cardamine jejuna Standl. & Steyerm.
50672 Struthanthus oliganthus Standl. & Steyerm.
50739 Euphorbia senilis Standl. & Steyerm.
50818 Eucnide guatemalensis Standl. & Steyerm.
50876 Xylosma trinervium Standl. & Steyerm.
50908 Serjania phaseoloides Standl. & Steyerm.
50934 Echeveria huehueteca Standl. & Steyerm.
50936 Valeriana delicata Standl. & Steyerm.
50964 Eugenia papalensis Standl. & Steyerm.
50998 Bidens *steyermarkii* Sherff
51003 Smilacina crassipes Standl. & Steyerm.
51016 Zebrina huehueteca Standl. & Steyerm.
51039 Solanum huehuetecum Standl. & Steyerm.
51140 Juglans *steyermarkii* Manning
51269 Aristolochia mollis Standl. & Steyerm.
51340 Peperomia heterodoxa Standl. & Steyerm.
51398 Ophellantha *steyermarkii* Standl.
51498 Eupatorium crocodilium Standl. & Steyerm.
51538 Struthanthus tenuifolius Standl. & Steyerm.
51646 Euphorbia cuchumatanensis Standl. & Steyerm.
51666 Chamaedorea aequalis Standl. & Steyerm.
51672 Malaxis *steyermarkii* Correll
51683 Chamaedorea digitata Standl. & Steyerm.
51697 Hoffmannia huehueteca Standl. & Steyerm.
52104 Lycianthes orogenes Standl. & Steyerm.
52813 Aneilema ecuadoriensis Steyerm.
53095 Carex toreadora Steyerm.
53105 Carex azuayae Steyerm.
53576 Brunellia zamorensis Steyerm.
53769 Renealmia stellulata Steyerm.
53873 Brunellia paucijuga Steyerm.
54305 Elaeagia ecuadorensis Steyerm.
54475 Calceolaria *steyermarkii* Pennell
54506 Joosia aequatoria Steyerm.
54558 Joosia standleyana Steyerm.
54560 Tapeinostemon zamoranum Steyerm.
54664 Costus zamoranus Steyerm.
54825 Roupala obovata var. ecuadorensis Steyerm.
54873 Elleanthus *steyermarkii* Barringer
54901 Renealmia puberula Steyerm.
54967 Siparuna pittieri Steyerm.
55103 Symplocos lasseri Steyerm.
55176 Verbesina exalata Steyerm.
55217 Stellaria ovata f. paradoxa Steyerm.
55256 Cephaëlis tinctoria Standl. & Steyerm.
55291 Tofieldia sessiliflora var. robustior Steyerm.
55295 Conomorpha hieronymoides Steyerm.
55339a Orthrosanthus chimboracensis var. acorifolius f. albus Steyerm.
55346 Hypericum pseudocaracasanum Steyerm.
55371 Palicourea chimo Standl. & Steyerm.
55379 Sabazia urticifolia var. venezuelensis Steyerm.
55381 Fuschia adpressipilis Steyerm.
55392 Conomorpha larensis Steyerm.
55408 Chimarrhis venezuelensis Standl. & Steyerm.
55424 Banara larensis Steyerm.
55434 Dendropanax larensis Steyerm.
55470 Carex larensis Steyerm.
55506 Soliva anthemidifolia var. lanuginosa Steyerm.
55509 Rudgea hospes Standl. & Steyerm.
55528 Cajaphora larensis Steyerm.
55603 Bernardia venezuelana Steyerm.
55657 Lucilia venezuelensis Steyerm.
55824 Banara paucinervosa Steyerm.
55832 Maytenus parvifolia Steyerm.
55894 Azorella *julianii* Math. & Const.
55905 Elatine fassettiana Steyerm.
55906 Tillaea venezuelensis Steyerm.
55924 Euphorbia latazi var. glabra Steyerm.
55965 Guettarda steyermarkii f. latior Standl. & Steyerm.
55980 Conomorpha jajiensis Steyerm.
56061 Hypericum pseudomaculatum f. flavidum Steyerm.
56083 Heliconia schneeana Steyerm.
56124 Croton croizatii Steyerm.
56138 Lepidopilum *steyermarkii* Bartram
56162 Fuchsia meridensis Steyerm.
56232 Croton chamanus Steyerm.
56242 Oreopanax capitatus var. minor Steyerm.
56251 Eugenia meridensis Steyerm.
56268 Senecio *steyermarkii* Cuatr.
56272 Hypericum meridense Steyerm.
56300 Verbesina blakeana Steyerm.
56301 Cupania andina Steyerm.
56325 Ardisia meridensis Steyerm.
56333 Rustia venezuelensis Standl. & Steyerm.
56344 Saurauia meridensis Steyerm.

56411	Psychotria patria Standl. & Steyerm.
56412	**Palicourea canaguensis Steyerm.**
56441	Psychotria canaguensis Standl. & Steyerm.
56441	Rudgea nebulicola Steyerm.
56455	Turpinia multijuga Steyerm.
56502	Rudgea lucentifolia Standl. & Steyerm.
56507	Llagunoa venezuelana Steyerm.
56509	Maytenus coriacea Steyerm.
56513	Meriania *steyermarkii* Gleason
56516	Conomorpha frigidicola Steyerm.
56536	Drymaria firmula Steyerm.
56537	Baccharis meridensis Steyerm.
56539	Conomorpha densipapillata Steyerm.
56550	Rhynchospora paramora Steyerm.
56551	Myrcia sanisidrensis Steyerm.
56569	Dipterodendron venezuelense Steyerm.
56580	Zanthoxylum pallidum Steyerm.
56582	Ternstroemia acrodantha Kobuski & Steyerm.
56589	Calyptranthes meridensis Steyerm.
56591	Hillia microcarpa Steyerm.
56592	Havetia laurifolia var. venezuelana Steyerm.
56594	Cajaphora venezuelensis Steyerm.
56601	Guettarda *steyermarkii* Standl.
56614	Psychotria meridensis Steyerm.
56653	Ilex nervosa var. glabrata Steyerm.
56681	Psychotria standleyana Steyerm.
56727	Anthurium monsterioides Steyerm.
56792	**Eupatorium *steyermarkianum* Badillo**
56806	Croton larensis Steyerm.
56813	Phyllanthus larensis Steyerm.
56821	Croton deserticolus Steyerm.
56854	Phyllanthus croizatii Steyerm.
56869	Beloperone *steyermarkii* Leonard
56979	Ternstroemia camelliifolia var. minor Kobuski & Steyerm.
57005	Hieronyma croizatii Steyerm.
57019	Picramnia caracasana f. tomentella Steyerm.
57039	Uncinia meridensis Steyerm.
57040	Vesicarex collumanthus Steyerm.
57063	Hymenostephium viride Steyerm.
57066	Verbesina negrensis Steyerm.
57077	Viola venezuelensis Steyerm.
57084	Eupatorium stevioides Steyerm.
57111	Zanthoxylum tachirense Steyerm.
57136	Arachnothrix calycophylla Steyerm.
57137	Castilleja *steyermarkii* Pennell
57149	Verbesina tachirensis Steyerm.
57162	Cuphea serpyllifolia var. tachirensis Steyerm.
57170	Eugenia tachirensis Steyerm.
57172a	Eugenia tamaensis Steyerm.
57175	Fuchsia verrucosa var. tamaensis Steyerm.
57192	Palicourea ensiformis Steyerm.
57198	Oreobolus venezuelensis Steyerm.
57204	Eugenia crebrifolia Steyerm.
57212	Hypericum ericifolium Steyerm.
57215	Hieracium frigidum f. tamaense Steyerm.
57217	Espeletia *steyermarkii* Cuatr.
57246	Pleurothallis *steyermarkii* Schweinf.
57253	Conomorpha sessilianthera Steyerm.
57255	Psychotria uberta Standl. & Steyerm.
57276	Casearia tachirensis Steyerm.
57298	Baccharis venulosa var. cuspidibracteata Steyerm.
57309	Psychotria tamaensis Standl. & Steyerm.
57310	Jungia reticulata Steyerm.
57321	Schefflera tamana Steyerm.
57335	Symplocos pittieriana Steyerm.
57336	Schefflera cuatrecasasiana Steyerm.
57340	Symplocos tamana Steyerm.
57359	Conomorpha tamana Steyerm.
57367	Carex tachirensis Steyerm.
57391	Rhynchospora tomentosa Steyerm.
57401	Carex tamana Steyerm.
57404	Rhynchospora tamana Steyerm.
57422	Fimbristylis tamaensis Steyerm.
57428	Rauwolfia *steyermarkii* Woodson
57435	Conomorpha sulcata Steyerm.
57441	Palicourea tachirensis Standl. & Steyerm.
57455	Stenospermatium pittieri Steyerm.
57456	Conomorpha liriensis Steyerm.
57481	Ranunculus nubigenus f. subintegrus Steyerm.
57519	Polymnia meridensis Steyerm.
57528	Pectis venezuelensis Steyerm.
57551	Dioscorea bolivarensis Steyerm.
57587	Rhynchospora trichochaeta var. venezuelensis Steyerm.
57629	Bulbostylis svensoniana Steyerm.
57649	Mauritia flexuosa var. venezuelana Steyerm.
57688	Phyllanthus bolivarensis Steyerm.
57713	Alseis trichocarpa Standl. & Steyerm.
57717	Chrysophyllum *steyermarkii* Monachino
57749	Eupatorium crassicaule Steyerm.
57807	Monotagma duidae Steyerm.
57820	Exochogyne *steyermarkii* Gilly
57821	Xyris esmeraldae Steyerm.
57835	Xyris capillaris Steyerm.
57835a	Genlisea esmeraldae Steyerm.
57850	Drosera tenella var. esmeraldae Steyerm.
57853	Urospatha savannarum Steyerm.
57879	Doliocarpus esmeraldae Steyerm.
57888	Calathea duidae Steyerm.
57891	Phyllanthus orinocensis Steyerm.
57908	Bactris duidae Steyerm.
57919	Psychotria paupertina Standl. & Steyerm.
57920	Calathea lasseriana Steyerm.
57933	Bactris venezuelensis Steyerm.
57944	Desmoncus duidensis Steyerm.
57975	Tovomita duidae Steyerm.
57979	Lisianthius scabridulus Steyerm.
57986	Conomorpha apiculata Steyerm.
57989	Schefflera duidae Steyerm.
57994	Spathicarpa duidae Steyerm.
58001	Axonopus *steyermarkii* Swallen
58012	Navia *steyermarkii* L. B. Smith
58021	Sauvagesia duidae Steyerm.
58022	Ilex tateana Steyerm.
58038	Ilex stenophylla Steyerm.
58040	Stegolepis gleasoniana Steyerm.
58047	Oyedaea blakeana Steyerm.
58048	Psychotria duricoria Standl. & Steyerm.

58056	Psychotria avia Standl. & Steyerm.
58057	Smilax duidae Steyerm.
58061	Trichilia subsimplex Steyerm.
58099	Anthurium duidae Steyerm.
58117	Psychotria phaneroloma Standl. & Steyerm.
58123	Ilex retusa f. glabra Steyerm.
58125	Mikania auyantepuensis var. brevipedicellata Steyerm.
58127	Ilex retusa f. major Steyerm.
58168	Xyris scaridula Steyerm.
58176	Tofieldia duidae Steyerm.
58186	Bonnetia duidae Kobuski & Steyerm.
58191	Blepharandra cretacea var. composita Steyerm.
58225	Philodendron duidae Steyerm.
58229	Utricularia humboldtii f. cuneata Steyerm.
58233	Xyris culmenicola Steyerm.
58242	Styrax duidae Steyerm.
58254	Rhynchospora duidae Steyerm.
58262	Miconia *steyermarkii* Gleason
58265	Conomorpha lepidota f. acutata Steyerm.
58270	Vellozia duidae Steyerm.
58284	Ouratea duidae Steyerm.
58340	Ilex venezuelensis Steyerm.
58349	Ilex retusa f. glaucescens Steyerm.
58394	Remijia *steyermarkii* Standl.
58437	Xyris stenostachya Steyerm.
58442	Tocoyena orinocensis Standl. & Steyerm.
58445	Genlisea sanariapoana Steyerm.
58446	Utricularia oliveriana Steyerm.
58461	Pagamea anisophylla Standl. & Steyerm.
58466	Burmannia sanariapoana Steyerm.
58467	Sauvagesia miniata Steyerm.
58469	Rhynchospora sanariapensis Steyerm.
58472	Drosera sanariapoana Steyerm.
58488	Utricularia orinocensis Steyerm.
58504	Mandevilla *steyermarkii* Woodson
58505	Utricularia amazonasana Steyerm.
58520	Utricularia ayacuchae Steyerm.
58558	Malanea setulosa Steyerm.
58606	Clusia roraimana Steyerm.
58652	Rhynchospora tepuiana Steyerm.
58678	Oliganthes roraimensis Steyerm.
58759	Conomorpha roraimae Steyerm.
58761	Symplocos roraimensis Steyerm.
58848	Rapanea minima Steyerm.
58868	Eriocaulon *steyermarkii* Mold.
58870	Carex roraimensis Steyerm.
58943	Phthirusa roraimensis Steyerm.
58956	Eugenia rondonensis Steyerm.
58983	Rapanea reticulata Steyerm.
59000	Magnolia roraimae Steyerm.
59004	Mollinedia roraimensis Steyerm.
59065	Polygala balkeana Steyerm.
59072	Calea clematidifolia Steyerm.
59107	Cupania roraimae Steyerm.
59118	Rudgea bolivariensis Steyerm.
59136	Conomorpha leprosa Steyerm.
59182	Cupania kukenanica Steyerm.
59191	Utricularia bolivariana Steyerm.
59195	Utricularia congesta f. deminutiva Steyerm.
59227	Psychotria kukenanensis Steyerm.
59331	Microlicia *steyermarkii* Gleason
59333	Utricularia oliveriana f. parva Steyerm.
59335	Utricularia arenicola var. kavanayena Steyerm.
59336	Xyris lanulobractea Steyerm.
59342	Poecilandra pumila Steyerm.
59349	Abolboda macrostachya var. robustior Steyerm.
59351	Utricularia aureolimba Steyerm.
59359	Polygala appressa var. kavanayena Steyerm.
59361	Tetrapterys pusilla Steyerm.
59362	Nietneria paniculata Steyerm.
59363	Lagenocarpus *steyermarkii* Gilly
59369	Paepalanthus *steyermarkii* Mold.
59394	Ilex subrotundifolia Steyerm.
59396	Clusia pusilla Steyerm.
59403	Calea oliveri var. taeniotricha Steyerm.
59404	Utricularia congesta Steyerm.
59408	Calea lucidivenia f. lanceolata Steyerm.
59440	Psychotria ptariensis Standl. & Steyerm.
59452	Polygala sanariapoana Steyerm.
59482	Phyllanthus major Steyerm.
59483	Phoradendron ptarianum Steyerm.
59484	Ledothamnus *steyermarkii* A. C. Smith
59497	Grammadenia ptariensis Steyerm.
59504	Eupatorium tepuianum Steyerm.
59505	Eupatorium roupalifolium f. latifolium Steyerm.
59509	Anthurium ptarianum Steyerm.
59511	Ravenia ruellioides var. ptariana Steyerm.
59514	Stegolepis parvipetala Steyerm.
59517	Utricularia tepuiana Steyerm.
59521	Psychotria speluncae Standl. & Steyerm.
59527	Mikania phelpsii Maguire & Steyerm.
59534	Aulomyrcia bolivariensis Steyerm.
59537	Drimys brasiliense var. ptaritepuiensis Steyerm.
59547	Magnolia ptaritepuiana Steyerm.
59548	Malanea ptariensis Steyerm.
59549	Phthirusa ptariana Steyerm.
59570	Bonnetia *steyermarkii* Kobuski
59574	Ilex ptariana Steyerm.
59625a	Utricularia venezuelana Steyerm.
59632	Conomorpha ptariensis Steyerm.
59634	Pagamea standleyana Steyerm.
59640	Cephalocarpus *steyermarkii* Gilly
59642	Ouratea ptaritepuiensis Steyerm.
59644	Genlisea nigrocaulis Steyerm.
59655	Stegolepis ptaritepuiensis Steyerm.
59658	Perama galioides var. intermedia Steyerm.
59660	Xyris setigera var. elongata Steyerm.
59677	Panopsis ptariana Steyerm.
59682	Philodendron ptarianum Steyerm.
59688	Phoradendron tepuianum Steyerm.
59695	Smilax staminea f. obtusata Steyerm.
59699	Clusia imbriata Steyerm.
59702	Clusia cerroana Steyerm.
59711	Siphoneugena densiflora var. tepuiensis Steyerm.
59719	Oedematopus ptarietepuiensis Steyerm.
59724	Aulomyrcia ptariensis Steyerm.

59734 Xyris albescens Steyerm.
59744 Pagamea *steyermarkii* Standl.
59753 Utricularia campbelliana var. minor Steyerm.
59759 Weinmannia *steyermarkii* Cuatr.
59760 Abolboda ptaritepuiana Steyerm.
59766 Heliamphora heterodoxa Steyerm.
59768 Gomidesia bonnetiasylvestris Steyerm.
59779 Leothrix *steyermarkii* Mold.
59781 Everardia *steyermarkii* Gilly
59830 Rhynchospora ptaritepuiana Steyerm.
59847 Brunellia integrifolia var. ptariana Steyerm.
59852 Utricularia aureomaculata Steyerm.
59858 Aspidosperma *steyermarkii* Woodson
59860 Mikania stictophora Steyerm.
59861 Tapeinostemon ptariense Steyerm.
59865 Eupatorium roupalifolium var. subintegrifolium Steyerm.
59866 Clusia hexacarpa var. ptaritepuiana Steyerm.
59869 Psychotria arenaria Standl. & Steyerm.
59913 Eriosorus paucifolius var. *steyermarkii* A. F. Tryon
59919 Xyris ptariana Steyerm.
59925 Croton roraimensis var. subintegrus Steyerm.
59926 Arthrostylidium *steyermarkii* McClure
59928 Baccharis ptariensis Steyerm.
59930 Utricularia heterochroma Steyerm.
59942 Hookeriopsis *steyermarkii* Bartram
59960 Aegiphila steyermarkii Mold.
59972 Doliocarpus ptariensis Steyerm.
59973 Tovomita atropurpurea Steyerm.
59974 Emmotum ptarianum Steyerm.
59979 Trichilia ptariana Steyerm.
59985 Moronobea ptaritepuiana Steyerm.
59987 Protium ptarianum var. angustior Steyerm.
59988 Panopsis tepuiana Steyerm.
59994 Protium ptarianum Steyerm.
59996 Piper *steyermarkii* Yuncker
60002a Coussapoa *steyermarkii* Cuatr.
60014 Mollinedia ptariensis Steyerm.
60015 Mikania hookeriana var. crassiculis Steyerm.
60021 Conceveibastrum ptarianum Steyerm.
60025 Couepia *steyermarkii* Maguire
60044 Dahlgrenia ptariana Steyerm.
60045 Euterpe ptariana Steyerm.
60046 Bactris ptariana Steyerm.
60089 Roupala sororopana Steyerm.
60090 Eupatorium pharcidodes var. sororopanensis Steyerm.
60094 Cyphomandra bolivariensis Steyerm.
60102 Myrcia sororopanensis Steyerm.
60119 Utricularia cuspidata Steyerm.
60121 Smilax lasseriana Steyerm.
60124 Dioscorea sororopana Steyerm.
60125 Diodia hyssopifolia var. leiocarpa Steyerm.
60127 Marcgravia sororopaniana Steyerm.
60129 Mahurea sororopantepuiana Steyerm.
60136 Daphnopsis dircoides Steyerm.
60161 Anguria simplicifolia Steyerm.
60175 Psychotria sororopanensis Standl. & Steyerm.
60184 Chiococca lucens Standl. & Steyerm.
60185 Cephaëlis bolivariensis Standl. & Steyerm.
60191 Psychotria heterocarpa Standl. & Steyerm.
60201 Matayba sororopaniana Steyerm.
60203 Matayba ptariana Steyerm.
60206 Rhynchospora bolivariana Steyerm.
60213 Aulomyrcia salticola Steyerm.
60215 Sauvagesia longipes Steyerm.
60234 Roupala minima Steyerm.
60237 Thesium tepuiense Steyerm.
60238 Hypolytrum tepuianum Steyerm.
60248 Eugenia tepuiensis Steyerm.
60251 Smilax pittieriana Steyerm.
60261 Sloanea pittieriana Steyerm.
60271 Buchenavia ptariensis Steyerm.
60272 Byrsonima bolivariana Steyerm.
60284 Myrcia tepuiensis Steyerm.
60285 Aulomyrcia parvifolia Steyerm.
60289 Humiria pilosa Steyerm.
60290 Ilex tepuiana Steyerm. ex Edwin
60310 Blepharandra ptariana Steyerm.
60312 Trattinickia glabra Steyerm.
60321 Oxythece *steyermarkiana* Monachino
60334 Rhynchospora karuaiana Steyerm.
60347 Brocchinia *steyermarkii* L. B. Smith
60354 Aulomyrcia amshoffiana Steyerm.
60359 Remijia stenopetala Standl. & Steyerm.
60365 Matayba reducta Steyerm.
60371 Erythroxylon venezuelense Steyerm.
60377 Palicourea aculeifera Steyerm.
60380 Psychotria cubitalis Standl. & Steyerm.
60385 Maytenus apiculata Steyerm.
60386 Croton kavanayensis Steyerm.
60406 Hyospathe maculata Steyerm.
60460 Protium puberulenta Steyerm.
60475 Tovomita angustata Steyerm.
60477 Utricularia subpeltata Steyerm.
60503 Ormosia *steyermarkii* Rudd
60541 Socratea albolineata Steyerm.
60542 Bactris kamarupa Steyerm.
60544 Sloanea caudata Steyerm.
60557 Ischnosiphon lasseriana Steyerm.
60566 Chrysochlamys pauciflora Steyerm.
60567 Philodendron krauseanum Steyerm.
60579 Paullinia mollicoma Steyerm.
60599 Eugenia ptariensis Steyerm.
60650 Micropholis *steyermarkii* Monachino
60652 Souroubea guianensis var. tomentella Steyerm.
60658 Sterigmapetalum guianense Steyerm.
60659 Phoradendron karuaianum Steyerm.
60660 Ilex karuaiana Steyerm.
60663 Matayba venezuelana Steyerm.
60665 Pourouma *steyermarkii* Standl. & Cuatr.
60668 Sloanea ptariana Steyerm.
60686 Hieronyma oblonga var. genuina f. glabra Steyerm.
60702 Aulomyrcia karuaiensis Steyerm.
60708 Caraipa longipedicellata Steyerm.
60735 Mikania lucida f. hirticaulis Steyerm.
60767 Lecythis karuaiensis Steyerm.
60768 Licania *steyermarkii* Maguire
60781 Bactris sororopanae Steyerm.
60789 Geonoma karuaiana Steyerm.

60813 Blepharodon *steyermarkii* R. Holm
60820 Diomma fruticosa Steyerm.
60822 Taralea *steyermarkii* Schery
60824 Euplassa venezuelana Steyerm.
60829 Cladium costatum Steyerm.
60831 Rhynchospora sororopana Steyerm.
60834 Trimezia fosteriana Steyerm.
60847 Anthurium krauseanum Steyerm.
60849 Senefelderopis croizatii Steyerm.
60863 Philodendron englerianum Steyerm.
60868 Rapatea *steyermarkii* Maguire
60871 Bonnetia tepuiensis Kobuski & Steyerm.
60875 Malanea microphylla Standl. & Steyerm.
60876 Podocarpus *steyermarkii* Buchh. & Gray
60879 Myrcia *exploratoris* McVaugh (dedicated to JAS)
60883 Byrsonima carraoana Steyerm.
60888 Pagamea pauciflora Standl. & Steyerm.
60892 Moronobea ptaritepuiana f. rosea Steyerm.
60898 Conomorpha depressa Steyerm.
60912 Cupania kavanayena Steyerm.
60914 Qualea ferruginea Steyerm.
60920 Drosera arenicola Steyerm.
60968 Desmoncus multijugus Steyerm.
60993 Homalium anzoateguiensis Steyerm.
61016 Sloanea onotillo Steyerm.
61039 Bactris bergantina Steyerm.
61317 Arachnothrix reflexa var. glandulifera Steyerm.
61373 Elaeagia laxiflora Standl. & Steyerm.
61424 Arachnothrix costanensis Steyerm.
61443 Freziera *steyermarkii* Kobuski
61513 Diospyros anzoateguiensis Steyerm.
61519 Abutilon pseudogiganteum Steyerm.
61523 Croizatia neotropica Steyerm.
61524 Meliosma pittieriana Steyerm.
61575 Styrax costanus Steyerm.
61612 Oyedaea verbesinoides var. glabrior Steyerm.
61626 Ternstroemia unilocularis Kobuski & Steyerm.
61659 Ilex vesparum Steyerm.
61665 Ternstroemia *steyermarkii* Kobuski
61726 Sloanea onotillo var. major Steyerm.
61731 Maytenus guianensis f. crenulata Steyerm.
61836 Dioscorea lasseriana Steyerm.
61874 Peperomia *steyermarkii* Yuncker
61914 Banisteria alternifolia Steyerm.
61919 Hasseltia monagensis Steyerm.
61950 Cinnamodendron venezuelense Steyerm.
61959 Quararibea *steyermarkii* Cuatr.
62017 Oreopanax venezuelense Steyerm.
62095 Oyedaea verbesinoides var. hypomalaca Steyerm.
62102 Duranta *steyermarkii* Mold.
62110 Rhynchospora culmenicola Steyerm.
62185a Xylobium *steyermarkii* Foldats
62189 Phyllanthus zanthoxyloides Steyerm.
62215 Sloanea breviseta Steyerm.
62216 Sloanea venezuelana Steyerm.
62225 Palicourea pustulata Steyerm.
62232 Alseis microcarpa Standl. & Steyerm.
62375 Aulomyrcia vinacea Steyerm.
62436 Melochia humboldtiana Steyerm.
62437 Clibadium surinamense var. macrophyllum Steyerm.
62491 Echeveria bicolor var. turumiquirensis Steyerm.
62532 Croton turumiquirensis Steyerm.
62539 Stylogyne turumiquirensis Steyerm.
62542 Hoffmannia costensis Standl. & Steyerm.
62548 Eugenia turumiquirensis Steyerm.
62573 Gnaphalium caeruleocanum Steyerm.
62579 Hypericum caracasanum var. turumiquirense Steyerm.
62583 Baccharis erectifolia Steyerm.
62605 Carex culmenicola Steyerm.
62611 Plinia fruticosa Steyerm.
62628 Myrtus myricoides var. turumiquirensis Steyerm.
62688 Tradescantia venezuelensis Steyerm.
62689 Abutilon turumiquirense Steyerm.
62691 Viburnum tinoides var. roraimense f. turumiquirense Steyerm.
62705 Carex turumiquirensis Steyerm.
62711 Befaria *steyermarkii* A. C. Smith
62739 Stellaria venezuelana Steyerm.
62752 Utricularia turumiquirensis Steyerm.
62800 Capparis guaguaensis Steyerm.
62875 Croton sucrensis Steyerm.
62880 Heteropterys quetepensis Steyerm.
62963 Excremis coarctata f. alba Steyerm.
65135 Aster anomalus f. albidus Steyerm.
66615 Heuchera puberula f. glabrata Steyerm.
67440 Viola triloba f. albida Steyerm.
67499 Pedicularis canadensis f. albescens Steyerm.
67915 Hydrophyllum appendiculatum f. album Steyerm.
67235 Mertensia virginica f. rosea Steyerm.
68024 Scutellaria nervosa f. alba Steyerm.
68254 Rhynchospora duidae Steyerm.
68397 Lysimachia quadriflora f. albescens Steyerm.
70292 Ruellia strepens f. alba Steyerm.
70126 Helianthus mollis f. flavida Steyerm.
72011 Rosa setigera f. alba Steyerm.
73223 Lithospermum canescens f. pallidum Palmer & Steyerm.
73886 Ledothamnus atroadenus Maguire, Steyerm. & Luteyn
74630 Palicourea tepuicola Steyerm.
74850 Anthurium *steyermarkii* Bunting
74652 Smilax chimantensis Steyerm. & Maguire
74656 Matayba chimantensis Steyerm. & Maguire
74781 Catostemma hirsutulum Steyerm.
74816 Struthuanthus chimantensis Steyerm. & Maguire
74877 Pagamea uniflora Steyerm.
74883 Graffenrieda *steyermarkii* Wurd.
74886 Ledothamnus atroadenus Maguire, Steyerm. & Luteyn
74980b Dicranoloma *steyermarkii* Bartram
75059 Phthirusa hippocrateoides Steyerm. & Maguire
75110 Stenopadus affinis Maguire, Steyerm. & Wurd.
75157 Markea reticulata Steyerm. & Maguire

75166	Malanea chimantensis Steyerm.
75358	Dacryodes chimantensis Steyerm. & Maguire
75406	Chiococca nitida var. chimantensis Steyerm.
75426	Phoradendron tenuiflorum Steyerm. & Maguire
75476	Piper toronotepuiense Steyerm.
75501	Ilex *steyermarkii* Edwin
75502	Begonia *steyermarkii* L. B. Smith & B. G. Schubert
75520	Alomia ballotifolia Maguire, Steyerm. & Wurd.
75534	Nothochlaena *steyermarkii* Vareschi
75544	Kotchubaea longiloba Steyerm.
75584	Rapatea chimantensis Steyerm.
75644	Hymenophyllopsis *steyermarkii* Vareshi
75701	Meliosma tepuiensis Steyerm. & Maguire
75733	Tepuia multiglandulosa Steyerm. & Maguire
75788	Didymopanax chimantensis Steyerm. & Maguire
75804	Myrica rotundata Steyerm. & Maguire
75830	Psychotria aubletiana var. cacuminis f. tomentella Steyerm.
75840	Magnolia chimantensis Steyerm. & Maguire
75912	Chimantaea lanocaulis Maguire, Steyerm. & Wurd.
75946	Rhamnus chimantensis Steyerm. & Maguire
75777	Clusia *steyermarkii* Maguire
78500	Viola viarum f. pilifera Palmer & Steyerm.
78703	Oenothera pilosella f. laevigata Palmer & Steyerm.
78868	Rubus pensilvanicus f. albinus Palmer & Steyerm.
79345	Calathea coccinea Standl. & Steyerm.
79674	Lobelia siphilitica f. purpurea Palmer & Steyerm.
80474	Silphium perfoliatum f. petiolatum Palmer & Steyerm.
82921	Muhlenbergia brachyphylla f. aristata Palmer & Steyerm.
84212	Rubus flagellaris var. occidualis f. roseus Steyerm.
86241	Randia aculeata var. dasyphylla Steyerm.
86323	Pittierothamnus elineolatus Steyerm.
86861	Psychotria lupulina subsp. rhodoleuca var. maypurensis f. pubens Steyerm.
87079	Isertia haenkeana var. mirandensis Steyerm.
87129	Dicranostyles imatacensis Steyerm.
87511	Stenospermation *steyermarkii* Bunting
87606	Dilkea magnifica Steyerm.
87782	Buettneria venezuelensis Steyerm.
87853	Rhynchospora *steyermarkii* T. Koyama
87964	Borreria bolivariensis Steyerm.
88149	Pavonia imatacensis Steyerm.
88277	Appunia venezuelensis Steyerm.
88425	Passiflora nuriensis Steyerm.
88591	Picramnia nuriensis Steyerm.
89005	Paullinia nuriensis Steyerm.
89276	Sipanea pratensis var. dichotoma f. breviflora Steyerm.
89464	Siparuna sancheziana Steyerm.
89491	Swartzia *steyermarkii* Cowan
89543	Stenospermation ammiticum Bunting
89565	Piper cuyunianum Steyerm.
89577	Stegolepis minor Steyerm.
89698	Navia arida L. B. Smith & Steyerm.
89802	Amaioua brevidentata Steyerm.
89813	Sicydium araguense Steyerm. & Trujillo
89875	Dichapetalum *steyermarkii* Prance
90199	Navia navicularis L. B. Smith & Steyerm.
90223	Navia connata L. B. Smith & Steyerm.
90269	Remijia densiflora var. minima Steyerm.
90428	Sterigmapetalum guianense subsp. ichunense Steyerm. & Liesner
90429	Remijia roraimae var. adpressa Steyerm.
90467	Qualea apodocarpa Steyerm.
90647	Henriettiella *steyermarkii* Wurd.
90798	Diodia hyssopifolia f. psiloclada Steyerm.
90823	Smilax auraimensis Steyerm.
90883	Tapirira dunstervilleorum Steyerm., Aristeg. & Wurd.
90919	Coccocypselum trinitense Steyerm.
90939	Macrolobium *steyermarkii* Cowan
90967	Meliosma nubicola Steyerm. & Lasser
91026	Cestrum pariense Steyerm.
91084	Topobea *steyermarkii* Wurd.
91120	Ixora agostiniana Steyerm.
91126	Malanea pariensis Steyerm.
91450	Piptocarpha *steyermarkii* Aristeg.
91499	Rytidostylis brevisetosa Steyerm.
91518	Coussarea pittieri Steyerm.
91538	Ilex *julianii* Edwin
91631	Psychotria sanmartensis var. costanensis Steyerm.
91874	Paullinia naiguatensis Steyerm.
91995	Connarus *steyermarkii* Prance
92077	Heisteria olivae Steyerm.
92079	Paullinia toxicodendroides Steyerm.
92131	Lacmellea costanensis Steyerm.
92333	Chrysophyllum monachinoanum Steyerm.
92336	Struthanthus mucronatus Steyerm.
92354	Dacryodes *steyermarkii* Sandw.
92379	Ochthocosmus grandifolius Steyerm.
92414	Pouteria venamoensis Steyerm.
92423	Orthaea venamensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
92631	Piper venamoense Steyerm.
92657	Piper hippocrepiforme Steyerm.
92807	Peperomia microreticulata Steyerm.
92902	Vochysia pauciflora Steyerm.
92929	Psychotria coussareoides var. ciliata Steyerm.
92987	Cissus venezuelensis Steyerm.
93303	Parabignonia *steyermarkii* Sandw.
93230	Psychotria amplinoda Steyerm.
93238	Amanoa *steyermarkii* Jabl.
93361	Remijia roraimae var. auyantepuiensis Steyerm.
93413	Schoepfia tepuiensis Steyerm.
93431	Chrysophyllum ficoides Steyerm.
93476	Ocotea *steyermarkiana* C. K. Allen
93477	Notopora auyantepuiensis Steyerm.
93512	Achnopogon *steyermarkii* Aristeg.

93564 Cephaëlis cacuminis Steyerm.
93571 Sloanea *steyermarkii* C. E. Sm.
93652 Chiococca auyantepuiensis Steyerm.
93712 Heliamphora heterodoxa var. exappendiculata f. glabella Steyerm.
93737 Mandevilla subcarnosa var. angustata Steyerm.
93808 Stenopadus *steyermarkii* Aristeg.
93837 Utricularia *steyermarkii* P. Taylor
93844 Philacra *steyermarkii* Maguire
93889 Blepharodon auyantepuiense Steyerm.
93892 Cynanchum auyantepuiense Steyerm.
93895 Lindmania riparia L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
93917 Pouteria auyantepuiensis Steyerm.
93980 Tepuia intermedia Steyerm.
93926 Didymopanax multiramosum Steyerm.
93974 Didymopanax auyantepuiense Steyerm.
94103 Malanea auyantepuiensis Steyerm.
94203 Qualea rubiginosa var. angustior Steyerm.
94382 Markea costanensis Steyerm.
94518 Lennoa madreporoides subsp. australis Steyerm.
94897 Piper pseudobredemeyeri Steyerm.
94923 Trichipteris *steyermarkii* Tryon
94956 Psychotria sucrensis Steyerm.
94962 Besleria mortoniana Steyerm.
95002 Piper pseudoaequale Steyerm.
95019 Psychotria pariensis Steyerm.
95022 Guzmania membranacea L. B. Smith & Steyerm.
95075 Psychotria humensis Steyerm.
95152 Sarcorhachis venezuelana Steyerm.
95187 Boehmeria ramiflora var. vinacea Steyerm.
95215 Psittacanthus costanensis Steyerm.
95246 Psychotria hyalina Steyerm.
95314 Psychotria costanensis var. pubibractea Steyerm.
95320 Vriesea splendens var. oinochroma Steyerm.
95355 Peperomia borburatensis Steyerm.
95374 Cinchona henleana var. trichophylla Steyerm.
95418 Selaginella gigantea Steyerm. & A. R. Smith
95456 Maripa stellulata Steyerm.
95463 Cestrum aristeguietae Steyerm.
95934 Palicourea perquadrangularis var. pubens Steyerm.
96039 Psychotria anceps var. robustior Steyerm.
96161 Rhodospatha *steyermarkii* Bunting
96216 Peperomia pariensis Steyerm.
96342 Elvasia *steyermarkii* Maguire
96472 Pitcairnia venezuelana L. B. Smith & Steyerm.
96653 Clidemia *steyermarkii* Wurd.
96715 Campylocentrum *steyermarkii* Foldats
96736 Manettia tachirensis Steyerm.
96816 Palicourea demissa var. chimo f. pubens Steyerm.
96951 Greigia ocellata L. B. Smith & Steyerm.
96993 Onicidium *steyermarkii* Foldats
97071 Manettia coccocypseloides var. glabrior Steyerm.
97090 Palicourea meridensis Steyerm.
97239 Manettia lindenii f. appendiculata Steyerm.
97243 Palicourea nubicola Steyerm.
97257 Piper canovillosum Steyerm.
97325 Anthurium *julianii* Bunting
97475 Chiococca naiguatensis Steyerm.
97655 Psychotria aneurophylloides Steyerm.
97664 Peperomia chapensis Steyerm.
97688 Psychotria yaracuyensis Steyerm.
97811 Schismatoglottis bolivariana Bunting & Steyerm.
97837 Maguireothamnus speciosus subsp. jauaensis Steyerm.
97851 Euceraea sleumeriana Steyerm. & Maguire
97852 Psychotria cerronis Steyerm.
97854 Tibouchina *steyermarkii* Wurd.
97857 Malanea jauaensis Steyerm.
97865 Navia intermedia L. B. Smith & Steyerm.
97865a Navia lasiantha L. B. Smith & Steyerm.
97878 Ledothamnus *steyermarkii* subsp. longisetus Maguire, Steyerm. & Luteyn
97881 Navia incrassata L. B. Smith & Steyerm.
97895 Lycopodium *steyermarkii* Ollgaard
97917 Stomatochaeta *steyermarkii* Aristeg.
97918 Ledothamnus jauaensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
97928 Pagamea jauaensis Steyerm.
97944 Ledothamnus stenopetalus Maguire, Steyerm. & Luteyn
97945 Cardonaea jauaensis Aristeg., Maguire & Steyerm.
97958 Symbolanthus sessilis Steyerm. & Maguire
97979 Byrsonima *steyermarkii* Anderson
98016 Sipapoa *steyermarkii* Maguire
98049 Tyleria phelpsiana Maguire & Steyerm.
98054 Vaccinium puberulum var. jauaense Maguire, Steyerm. & Luteyn
98057 Psychotria glandulicalyx var. densipubens Steyerm.
98068 Lisianthius jauaensis Steyerm. & Maguire
98070 Psychotria phelpsiana Steyerm.
98072 Symplocos jauaensis Steyerm. & Maguire
98073 Smilax jauaensis Steyerm. & Maguire
98078 Schefflera reticulata subsp. jauaensis Maguire, Steyerm. & Frodin
98086 Aspidosperma decussata subsp. jauaensis Steyerm. & Maguire
98098 Psychotria jauaensis Steyerm.
98206 Pochota gracilis subsp. bolivariensis Steyerm.
98298 Manettia tamaensis Steyerm.
98345 Pachyphyllum *steyermarkii* Foldats
98381 Lepanthes *steyermarkii* Foldats
98384 Maxillaria *steyermarkii* Foldats
98558 Arcytophyllum nitidum f. hispidum Steyerm.

98568 Telipogon *steyermarkii* Foldats
98573 Dendrophthora *steyermarkii* Rizz.
98592 Brachionidium *steyermarkii* Foldats
98661 Stelis *steyermarkii* Foldats
98683 Psychotria aubletiana var. andina Steyerm.
98801 Palicourea dunstervilleorum Steyerm.
98939 Psychotria glabristipula Steyerm.
98951 Psychotria sanluisensis Steyerm.
98956 Piper galicianum Steyerm.
99218 Lepanthopsis *steyermarkii* Foldats
99251 Psychotria calciphila Steyerm.
99274 Hillia costanensis Steyerm.
99343 Palicourea venezuelensis Steyerm.
99348 Asketanthera *steyermarkii* Markgraf
99363 Malanea sanluisensis Steyerm.
99409 Sterigmapetalum heterodoxum Steyerm. & Liesner
99933 Piper heterobracteum Steyerm.
100217 Psychotria chapensis Steyerm.
100252 Rudgea buntingii Steyerm.
100263 Dicranostyles costanensis Steyerm. & Austin
100311 Asterogyne yaracuyense Henderson & Steyerm.
100371a Peperomia croizatiana Steyerm.
100391 Psychotria decurrens Steyerm.
100400 Hoffmannia aroensis Steyerm.
100402 Hoffmannia stenocarpa Steyerm.
100762 Psychotria dunstervilleorum Steyerm.
100763 Palicourea ctenocalyx Steyerm.
100818 Bulbophyllum *steyermarkii* Foldats
100883 Gomphicus *steyermarkii* Foldats
100884 Piper crenulatum Steyerm.
100940 Palicourea tamaensis var. psilophylla Steyerm.
101030 Psychotria norae Steyerm.
101055 Palicourea nana Steyerm.
101900 Palicourea buntingii Steyerm.
101939 Odontocarya *steyermarkii* Barneby
102035 Calidium *steyermarkii* Bunting
102360 Arcytophyllum venezuelanum Steyerm.
102431 Peperomia caraboboensis Steyerm. & Bunting
102603 Philodendron *steyermarkii* Bunting
102678 Heliconia *julianii* Barreiros
102757 Leandra *steyermarkii* Wurd.
102799 Sloanea maroana Steyerm.
102858 Ixora yavitensis Steyerm.
102860 Helianthostylis *steyermarkii* C. C. Berg
102933 Psychotria yavitensis Steyerm.
102939 Duroia maguirei var. patentinervia Steyerm.
103062 Monotagma yapacanensis Steyerm. & Bunting
103153 Bonnetia tristyla subsp. nervosa Steyerm.
103185 Symplocos yapacanensis Steyerm.
103186 Sloanea yapacanae Steyerm.
103267 Psittacanthus *julianus* Rizz.
103271 Ouratea papillata Maguire & Steyerm.
103322 Hoffmannia larensis Steyerm.
103352 Hoffmannia terepaimensis Steyerm.
103354 Psychotria manaraeana Steyerm.
103733 Peperomia aristeguietae Steyerm.
103752 Schradera andina Steyerm.
103937 Tapeinostemon longiflorum var. australe Maguire & Steyerm.
104418 Burmannia carrenoi Steyerm.
104454 Piper dunstervilleorum Steyerm.
104569 Sterigmapetalum resinosum Steyerm. & Liesner
104978 Piper longispicum f. tomentosum Steyerm.
104989 Piper nubigenum var. venezuelense Steyerm.
105009 Heteropterys *steyermarkii* Anderson
105045 Psychotria rosacea Steyerm.
105063 Palicourea puberulenta Steyerm.
105194 Cyathea *steyermarkii* Tryon
105222 Sloanea autanae Steyerm.
105237 Froesia venezuelensis Steyerm. & Bunting
105274 Distictis *steyermarkii* Gentry
105306 Peperomia buntingii Steyerm.
105390 Piper cernuum var. cernuum f. papillatum Steyerm.
105468 Drosera felix Steyerm. & L. B. Smith
105500 *Jasarum steyermarkii* Bunting
105658 Chimarrhis perijaënsis Steyerm.
105677 Panopsis perijensis Steyerm.
105721 Calceolaria yuparum Steyerm.
105747 Spermacoce perijaensis Steyerm.
105749 Psychotria perijaensis Steyerm.
105826 Piper dilatatum f. longipilum Steyerm.
106037 Psychotria glandulicalyx f. bracteifera Steyerm.
106178 Dichorisandra diederichsanae Steyerm.
106573 Styrax wurdackiorum Steyerm.
106763 Tillandsia *steyermarkii* L. B. Smith
106982 Neea parimensis Steyerm.
107033 Allophylus parimensis Steyerm.
107840 Erythroxylum *steyermarkii* Plowman
108741 Epiphyllum *steyermarkii* Croizat
108873 Stegolepis albiflora Steyerm.
108876 Raveniopsis jauaensis Steyerm.
108880 Navia scirpiflora L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
108895 Navia jauana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
108921 Marcgravia *steyermarkii* de Roon
108938 Pochota tepuiensis Steyerm.
108984 Phainantha *steyermarkii* Wurd.
109039 Sloanea cavicola Steyerm.
109041 Liriosma tepuiensis Steyerm.
109076 Psammisia breweri Steyerm. & Maguire
109178 Virola *steyermarkii* Rodrigues, ined.
109181 Mycerinus viridiflorus Steyerm. & Maguire
109199 Daphnopsis nevlingiana Steyerm.
109237 Tepuianthus sarisarinamensis Maguire & Steyerm.
109252 Maytenus jauaensis Steyerm.
109255 Chorisepalum breweri Steyerm. & Maguire
109294 Ilex jauaensis Steyerm.
109298 Thibaudia carrenoi Steyerm. & Maguire
109315 Thibaudia breweri Steyerm. & Maguire
109373 Schefflera gracillima Steyerm. & Maguire

109389	Paepalanthus meseticola Mold. & Steyerm.
109390	Xyris jauana L. B. Smith & Steyerm.
109405	Paepalanthus venetifolius Mold. & Steyerm.
109428	Psychotria carrenoi Steyerm.
109447	Ouratea propinqua Maguire & Steyerm.
109485	Piptocarpha jauaensis Aristeg. & Steyerm.
109535	Tapeinostemon jauaensis Steyerm. & Maguire
109574	Styrax jauaensis Steyerm.
109584	Thibaudia jauaensis Steyerm. & Maguire
109596	Phyllanthus carrenoi Steyerm.
109633	Navia luzuloides L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
109673	Matayba jauaensis Steyerm.
109689	Piper jauaense Steyerm.
109695	Sloanea jauaensis var. minor Steyerm.
109699	Sloanea carrenoi Steyerm.
109765	Maguireothamnus jauaensis var. breweri Steyerm.
109841	Sloanea jauaensis Steyerm.
109842	Cecropia *steyermarkii* Cuatr.
110148	Sloanea larensis Steyerm.
111182	Besleria *steyermarkiorum* Wiehler
111304	Blepharodon *julianii* Morillo
111402	Ilex altiplana Steyerm.
112181	Billbergia manarae Steyerm.
112735	Phthirusa *steyermarkiana* Rizz.
112797	Ouratea *steyermarkii* Sastre
112829	Dulacia redmondii Steyerm.
113200	Dipterx phaeophylla Steyerm.
113330	Croton subincanus var. guaiquinimensis Steyerm.
113438	Pakaraimaea dipterocarpacea subsp. nitida Maguire & Steyerm.
113463	Swartzia cowanii Steyerm.
113837	Ochthocosmus multiflorus var. canaripoensis Steyerm. & Luteyn
113851	Kunhardtia radiata Maguire & Steyerm.
113856	Guapira ayacuchae Steyerm.
114221	Piper cernuum var. araguense f. pubens Steyerm.
115564	Phoradendron *steyermarkii* Rizz.
115598	Sipanea carrenoi Steyerm.
115645	Bonnetia ptariensis Steyerm.
115968	Aphanocarpus steyermarkii f. glabrior Steyerm.
116093	Tepuianthus auyantepuiensis Maguire & Steyerm.
116166	Raveniopsis breweri Steyerm.
116180	Cottendorfia brachyphylla var. angustior L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
117209	Piper pavasense Steyerm.
117221	Lubaria szczerbanii Steyerm.
117276	Ilex guaiquinimae Steyerm.
117298	Navia emergens L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
117361	Navia ovoidea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
117393	Ouratea culmenicola Maguire & Steyerm.
117407	Stomatochaeta colveei Steyerm.
117421	Bonnetia guaiquinimae Steyerm.
117468	Aldina berryi Cowan & Steyerm.
117473	Croton guaiquinimae Steyerm.
117498	Sauvagesia guianensis subsp. guaiquinimensis Steyerm.
117569	Ochthocosmus longipedicellatus Steyerm. & Luteyn
117570	Ochthocosmus attenuatus Steyerm. & Luteyn
117615	Neea subglabrata Steyerm.
117841	Davilla *steyermarkii* Kubitzki
117920	Roupala griotii Steyerm.
117971	Neea guaiquinimae Steyerm.
117977	Daphnopsis guaiquinimae Steyerm.
117982	Cottendorfia atrorosea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
118338	Peperomia pseudojamesoniana Steyerm.
118651	Peperomia liesneri Steyerm.
118876	Sabicea liesneri Steyerm.
119027	Bartlettina liesneri King & H. Robinson
119958	Peperomia minarum Steyerm.
119971	Piper pseudohastularum Steyerm.
120032	Sterigmapetalum tachirense Steyerm. & Liesner
121697	Piper tacariguense Steyerm.
122132	Psychotria plowmanii Steyerm.
122197	Psychotria davidsei Steyerm.
122215	Sloanea cataniapensis Steyerm.
122318	Guettarda leiantha Steyerm.
122366	Neea brevipedunculata Steyerm.
122478	Navia igneosicola L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
122730	Peperomia cyclophylla f. zulianensis Steyerm.
122876	Hillia zulianensis Steyerm.
123742	Psychotria trujilloi var. yaracuyensis Steyerm.
123808	Vriesea capituligera Steyerm.
123846	Navia geaster L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
124311	Bonnetia euryanthera Steyerm.
124326	Tyleria breweriana Steyerm.
124383	Burmannia foliosa subsp. marahuacensis Maguire & Steyerm.
124406	Schefflera tremuloidea var. marahuacensis Maguire, Steyerm. & Frodin
124477	Cottendorfia discolor L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined. ms. = Steyerbromelia discolor L. B. Smith & H. Robinson
124526	Cottendorfia geniculata var. minor L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
124530	Sauvagesia guianensis subsp. sipapoensis Steyerm.
124582	Brewcaria duidensis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
124622	Bravaisia integerrima var. pilosa Steyerm.
124771	Piper linguliforme var. adpressipilum Steyerm.
124826	Piper marturetense f. pilosum Steyerm.
125483	Psychotria subimbricata Steyerm.
125174	Perissocarpa *steyermarkii* subsp. tachirensis Steyerm. & Maguire
125654	Navia aliciae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson

125925	Oritrophium marahuacense Steyerm. & Maguire
125996	Cottendorfia arachnoidea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
126049	Rhamnus marahuacensis Steyerm. & Maguire
126328	Brewcaria marahuacae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
126381	Psychotria breweri Steyerm.
126421	Navia albiflora L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
126472	Piper subsessilifolium var. morii Steyerm.
126510	Pitcairnia *steyermarkii* L. B. Smith
126610	Peperomia portuguesensis Steyerm.
127445	Piper tamayoanum Steyerm.
128062	Psychotria crassa f. alba Steyerm.
128071	Trimezia chimantensis Steyerm.
128104	Lindmania sessilis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
128465	Cottendorfia huberi L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined. ms.
128465	Lindmania huberi L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
128474	Lindmania imitans L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
128500	Elaphoglossum *steyermarkii* Mickel
128611	Cottendorfia aurea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson, ined. ms.
128611	Lindmania aurea L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
128637	Adenanthe bicarpellata var. chimantensis Steyerm.
128815	Chimantaea huberi Steyerm.
128945	Lindmania saxicola L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
128976a	Vaccinium *steyermarkii* Luteyn
128992	Psychotria crassa f. angustior Steyerm.
129063	Navia pedemontana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
129067	Cottendorfia terramarae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
129067	Lindmania terramarae L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
129197	Stegolepis terramarensis Steyerm.
129203	Cottendorfia delascioana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
129391	Calycolpus calophyllus var. angustifolius Steyerm.
129456	Mikania michelangeliana Steyerm.
129512	Brachionidium *julianii* Carnevali & Ramírez
129596	Guzmania terrestris L. B. Smith & Steyerm.
129646	Navia linearis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
129650	Scaphyglottis michelangeliorum Carnevali & Steyerm.
129798	Rutaneblina pusilla Steyerm. & Luteyn
129816	Phyllanthus jablonskianus Steyerm. & Luteyn
129924	Acopanea ahogadoi Steyerm.
129932	Chimantaea acopanensis Steyerm.
129962	Stegolepis maguireana Steyerm.
130072	Steyerbromelia diffusa L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
130112	Ilex ignicola Steyerm.
130135	Tillandsia abysmophila L. B. Smith & Steyerm.
130228	Ochthocosmus berryi Steyerm.
130318a	Navia berryana L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
130328	Phyllanthus vacciniifolius var. vinillaensis Steyerm.
130339	Remijia delascioi Steyerm.
130410	Navia delascionis L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
130425	Ilex marahuacae Steyerm.
130440	Remijia marahuacensis Steyerm.
130481	Ilex holstii Steyerm.
130531	Ilex brevipedicellata Steyerm.
130629	Gongylolepis terramarae Steyerm.
130637	Holstianthus barbigularis Steyerm.
130721	Schradera marahuacensis Steyerm.
130742a	Peperomia marahuacensis Steyerm.
130878	Catostemma marahuacensis Steyerm.
130880	Lissocarpa stenocarpa Steyerm.
130907	Ouratea marahuacensis Maguire & Steyerm.
131659	Simira ignicola Steyerm.
131850	Navia grafii Steyerm. & Holst
131868	Symplocos acananensis Steyerm.
132006	Stegolepis humilis Steyerm.

SUKSDORF, W. N. (Wilhelm Nikolaus)

279	Grindelia hirsutala var. brevisquama f. tomentulosa Steyerm.

SWINK, F. A.

2775	Vernonia missurica f. *swinkii* Steyerm.

TAMAYO, F. (Francisco)

3133	Duroia gransabanensis Steyerm.
4509	Arcytophyllum nitidum subsp. caracasanum var. culmenicolum Steyerm.

TATE, G. H. H. (George Henry Hamilton)

424	Ilex culmenicola Steyerm.
431	Schefflera umbellata subsp. duidana Maguire, Steyerm. & Frodin
526	Ilex gleasoniana Steyerm.
567	Pagamea duidana Standl. & Steyerm.
1147	Borreria oligodonta Steyerm.
1365	Pagamea auyantepuiensis Steyerm.

THOMAS, W. W. (William Wayt)

3030	Navia plowmanii L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
3261	Navia polyglomerata L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson
3245	Navia *thomasii* L. B. Smith, Steyerm. & H. Robinson

THURN, I. (Everard Ferdinand Im)

162	Schefflera monosperma Maguire, Steyerm. & Frodin

TILLETT, S. S. (Steven)

82	Croizatia naiguatensis Steyerm.
738-366	Manettia honigii Steyerm.
743-230	Peperomia atabapoensis Steyerm.
745-385	Sabicea *tillettii* Steyerm.
746-501	Manettia *tillettii* Steyerm.
746-798	Peperomia honigii Steyerm.
752-329	Siphocampylus *tillettii* Steyerm.
752-348	Duidaea marahuacensis Steyerm.

761-83 Peperomia *tillettii* Steyerm.
43934 Rudgea *tillettii* Steyerm.
43944 Merumea plicata Steyerm.
43946 Psychotria *tillettii* Steyerm.
43954 Psychotria boyanii Steyerm.
43996 Psychotria merumensis Steyerm.
44824 Retiniphyllum guianense Steyerm.
44825 Rudgea merumensis Steyerm.
44835 Duroia merumensis Steyerm.
44837 Calycophyllum merumense Steyerm.
44867 Orthaea merumensis Maguire, Steyerm. & Luteyn
44992 Schradera ternata Steyerm.
45007 Psychotria psittacina Steyerm.
45008 Psychotria urniformis Steyerm.
45057 Ceratostema glandulifera Maguire, Steyerm. & Luteyn
45059 Psychotria ayangannensis Steyerm.
45079 Psychotria multiramosa Steyerm.
45081 Malanea ciliolata Steyerm.
45085 Ixora intropilosa Steyerm.
45105 Psychotria amplinoda var. ayangannae Steyerm.
45180 Alibertia triloba Steyerm.
45184 Ferdinandusa goudotiana var. psilocarpa Steyerm.
45194 Retiniphyllum scabrum var. ayangannense Steyerm.
45114 Sipanea ayangannensis Steyerm.
45117 Rudgea enervia Steyerm.
45178 Schefflera ayangannensis Maguire, Steyerm. & Frodin
45182 Rudgea ayangannensis Steyerm.
45501 Piper perstipulare Steyerm.
45567 Calycophyllum intonsum Steyerm.

TORRES LEZAMAE, A.
203 Simira *lezamae* Steyerm.

TRACY, J. P. (Joseph Prince)
4669 Grindelia nana var. altissima Steyerm.

TRELEASE, W. (William)
s.n. Grindelia lanceolata f. latifolia Steyerm.

TRUJILLO, B. (Baltasar)
766 Psychotria fernandezii Steyerm.
1374 Psychotria avilensis Steyerm.
1921 Psychotria *trujilloi* Steyerm.
1955 Psychotria terepaimensis Steyerm.
2763 Faramea larensis Steyerm.
6555 Rudgea *trujilloi* Steyerm.
7594 Hoffmannia bernardii var. aracalensis Steyerm.
7919 Peperomia *trujilloi* Steyerm.

TUCKER, J. M.
979 Hyperbaena salvadorensis Steyerm.
1368 Bouvardia salvadorensis Steyerm.

ULE, E. (Ernst Heinrich Georg)
5386 Psychotria manausensis Steyerm.
6795 Joosia *ulei* Steyerm.

VAN DER WERFF, H. (Henk)
237 Peperomia ouabiane var. sanluisensis Steyerm.
548 Piper arieianum var. yaracuyense f. falconense Steyerm.
3642 Piper galicianum f. hirsutopetiolatum Steyerm.
5457 Faramea cazaderensis Steyerm.

VARADARAJAN, G. S.
1205 Connellia *varadarajanii* L. B. Smith & Steyerm.

VARESCHI, V. (Volkmar)
1386 Rudgea *vareschii* Steyerm.
4966 Tepuia *vareschii* Steyerm.
6850 Arcytophyllum *vareschii* Steyerm.
7790 Psychotria *vareschii* Steyerm.

VEILLON, J. P.
7 Dendropanax *veillonii* Steyerm.
14 Styrax andinus Steyerm.

VELASCO, R.
627 Palicourea flexiramea Steyerm.

VOGEL, S. (Stefan)
81 Psychotria caquetensis Steyerm.
290 Psychotria capitata f. trichophora Steyerm.
312 Palicourea *vogelii* Steyerm.

VOGL, PADRE C. (Cornelio)
41 Aspilia avilensis Aristeg. & Steyerm.

VON HAGEN, C. & W. (Cristine & Wolfgang)
2137 Chione panamensis Steyerm.

VON TUERCKHEIM, H. or von Türckheim (Hans)
1240 Struthanthus papillosus Standl. & Steyerm.
1617 Xylosma sessile Standl. & Steyerm.
1728 Elaterium macrophyllum Standl. & Steyerm.
1732 Polymnia verapazensis Standl. & Steyerm.
8410 Jungia guatemalensis Standl. & Steyerm.

WESSELS-BOER, J. G.
962 Psychotria *wessels-boeri* Steyerm.
1953 Schoenobiblus amazonicus Steyerm.

WHITEHOUSE, E. (Eula)
s.n. Selenia oinosepala Steyerm.

WHITTON, B. A.
120 Chiococca multipedunculata Steyerm.

WILLIAMS L. (Llewelyn)
10639 Utricularia *williamsii* Steyerm.
11505 Eugenia caurensis Steyerm.
11691 Myrciaria caurensis Steyerm.
12073 Palicourea rigida var. hirtibacca Steyerm.
12970 Chalepophyllum pungens Standl. & Steyerm.
12992 Psychotria calviflora Steyerm.
13178 Carex standleyana Steyerm.
13329 Rondeletia orinocensis Steyerm.
13650 Maytenus pittieriana Steyerm.
13853 Borreria macrocephala Standl. & Steyerm.
13918 Picramnia tristamina Steyerm.
13922 Philonotion *williamsii* Steyerm.
14026 Faramea yavitensis Steyerm.

14140 Caraipa ferruginea Steyerm.
14143 Clusia *williamsii* Steyerm.
14152 Ouratea venezuelensis Steyerm.
14154 Glandonia *williamsii* Steyerm.
14162 Vochysia steyermarkii Marcano Berti
14190 Pagamea plicatiformis Steyerm.
14312 Chaetocarpus *williamsii* Steyerm.
14321 Burdachia *williamsii* Steyerm.
14439 Amanoa pubescens Steyerm.
14525 Posoqueria *williamsii* Steyerm.
14587 Platycarpum decipiens Woodson & Steyerm.
14674 Rudgea carolina Standl. & Steyerm.
14898 Clusia reducta Steyerm.
14962 Eugenia llewelynii Steyerm.
14983 Psychotria ventuariana Standl. & Steyerm.
15067 Perama galioides f. quaternata Steyerm.
15532 Calathea acuminata Steyerm.
15564 Ryania casiquiarensis Steyerm.
15656 Sipanea pubinoda Steyerm.
16039 Tocoyena brevifolia Steyerm.

WILLIAMS, L. O. (Louis Otho)
11237 Psychotria aubletiana var. centro-americana Steyerm.
13178 Carex standleyana Steyerm.

WILSON, C. L. (Carl Louis)
175 Triolena izabalensis Standl. & Steyerm.
188 Tetrorchidium brevifolium Standl. & Steyerm.
272 Euphorbia verapazensis Standl. & Steyerm.
329 Hybanthus sylvicola Standl. & Steyerm.
356 Lisianthius calciphilus Standl. & Steyerm.

WINGFIELD, R. (Robert)
5495 Piper diffamatum var. angustius Steyerm.
6571 Piper pseudodivulgatum Steyerm.

WOOTON, E. O. (Elmer Ottis)
s.n. Grindelia acutifolia Steyerm.
2568 Grindelia arizonica var. stenophylla Steyerm.

WURDACK, J. J. (John Julius)
911 Hoffmannia parvifolia Steyerm.
961 Perama *wurdackii* Steyerm.
1817 Hippotis latifolia Steyerm.
2089 Hippotis *wurdackii* Steyerm.
2435 Pentagonia *wurdackii* Steyerm.
2461 Simira *wurdackii* Steyerm.
2523 Pentagonia parvifolia Steyerm.
34112 Eupatorium ibaguense var. indiscretum Maguire, Steyerm. & Wurd.
34201 Sauvagesia imthurniana subsp. chimantensis Maguire, Steyerm. & Wurd.
34225 Chimantaea eriocephala Maguire, Steyerm. & Wurd.
34262 Heliamphora heterodoxa var. exappendiculata Maguire & Steyerm.
39784 Alibertia latifolia var. pargueniana Steyerm.
39810 Gouania *wurdackii* Steyerm.
39823 Sipanea pratensis var. dichotoma f. glabrior Steyerm.
39858 Simira erythroxylon var. saxicola Steyerm.
40970 Chomelia monachinoi Steyerm.
41017 Sloanea *wurdackii* Steyerm.
41253 Toulicia anomala Steyerm.
41303 Randia venezuelensis Steyerm.
42698 Mitracarpus frigidus var. orinocensis Steyerm.
42701 Borreria confertifolia Steyerm.
42719 Ouratea *wurdackii* Maguire & Steyerm.
42727 Rudgea *wurdackii* Steyerm.
42824 Remijia *wurdackii* Steyerm.
42833 Sabicea brachycalyx Steyerm.
42915 Borreria *wurdackii* Steyerm.
42916 Sipanea pratensis var. dichotoma f. glabriloba Steyerm.
42988 Borreria intricata Steyerm.
43078 Coussarea revoluta Steyerm.
43148 Schefflera tamatamaensis Maguire, Steyerm. & Frodin
43316 Schradera hilliifolia Steyerm.
43383 Capirona *wurdackii* Steyerm.
43692 Perama galioides var. longiflora Steyerm.
43762 Euphronia acuminatissima Steyerm.

YUNCKER, T. G. (Truman George)
8323 Erblichia standleyi Steyerm.
8519 Mortoniodendron membranaceum Standl. & Steyerm.

APPENDIX III. *Family Index.* Numbers of taxa described by Steyermark arranged alphabetically by family.

Family	Genera	Species	Subspecies	Varieties	Forms	Miscellaneous
Acanthaceae	6	2	—	1	5	—
Actinidiaceae	1	9	—	—	—	—
Agavaceae	1	—	—	—	—	—
Amaranthaceae	1	—	1	—	—	—
Amaryllidaceae	1	1	—	—	—	—
Anacardiaceae	1	1	—	—	—	—
Annonaceae	3	4	—	—	—	—
Apocynaceae	4	2	1	1	—	—
Aquifoliaceae	1	37	—	2	3	—
Araceae	8	20	6	—	—	—
Araliaceae	4	29	—	2	—	—
Arecaceae	11	29	—	1	—	1
Aristolochiaceae	1	1	—	—	—	—
Asclepiadaceae	4	5	—	—	—	—
Asteraceae	58	136	1	39	36	11
Balsaminaceae	1	—	—	—	1	—
Berberidaceae	3	2	—	—	1	—
Betulaceae	1	—	—	—	1	—
Bignoniaceae	1	1	—	—	—	—
Bombacaceae	3	14	—	—	2	1
Boraginaceae	2	—	—	—	2	—
Brassicaceae	3	5	—	—	1	—
Bromeliaceae	14	64	—	1	—	6
Brunelliaceae	1	4	—	—	—	—
Burmanniaceae	1	2	1	—	—	—
Burseraceae	4	5	—	1	—	—
Cactaceae	2	2	—	—	—	1
Campanulaceae	2	1	—	—	2	—
Canellaceae	1	1	—	—	—	—
Capparidaceae	1	3	—	—	—	—
Caprifoliaceae	2	4	—	1	1	—
Caryophyllaceae	4	7	—	—	3	—
Cecropiaceae	1	1	—	—	—	—
Celastraceae	3	13	—	—	1	—
Chrysobalanaceae	1	1	—	—	—	—
Clethraceae	1	6	—	—	—	—
Clusiaceae	10	22	—	3	2	—
Combretaceae	1	1	—	—	—	—
Commelinaceae	6	11	—	1	6	—
Connaraceae	2	2	—	—	—	—
Convolvulaceae	5	9	—	—	—	1
Crassulaceae	2	3	—	1	—	—
Cucurbitaceae	8	8	—	—	—	2
Cunoniaceae	11	—	—	—	—	—
Cupressaceae	1	1	—	—	—	—
Cyperaceae	10	32	—	1	—	1
Dichapetalaceae	1	1	—	—	—	—
Dilleniaceae	1	2	—	—	—	—
Dioscoreaceae	1	5	—	—	—	—
Dipsacaceae	1	—	—	—	1	—
Dipterocarpaceae	1	—	1	—	—	—
Droseraceae	1	3	—	1	—	—
Ebenaceae	1	3	—	—	1	—
Elaeocarpaceae	1	24	—	2	—	—
Elatinaceae	1	1	—	—	—	—
Ericaceae	12	31	1	2	1	—

APPENDIX III. Continued.

Family	Genera	Species	Subspecies	Varieties	Forms	Miscellaneous
Eriocaulaceae	1	3	—	—	—	—
Erythroxylaceae	1	1	—	—	—	—
Euphorbiaceae	20	54	—	1	—	3
Fabaceae	20	23	—	—	4	1
Fagaceae	1	—	—	—	1	3
Flacourtiaceae	9	10	—	—	—	1
Garryaceae	1	1	—	—	—	—
Gentianaceae	10	27	—	1	1	—
Gesneriaceae	2	2	—	—	—	—
Grossulariaceae	11	—	—	—	—	—
Gunneraceae	1	1	—	—	—	—
Heliconiaceae	1	1	—	—	—	—
Humiriaceae	1	1	—	—	—	—
Hydrophyllaceae	2	—	—	—	2	—
Icaciniaceae	2	2	—	—	—	—
Iridaceae	2	2	—	3	1	—
Ixonanthaceae	1	5	—	2	—	—
Juglandaceae	1	—	—	—	1	—
Lamiaceae	1	—	—	—	1	—
Lauraceae	4	7	—	1	—	—
Lecythidaceae	1	1	—	—	—	—
Lennoaceae	1	—	1	—	—	—
Lentibulariaceae	3	25	—	2	3	—
Liliaceae	6	4	—	1	5	1
Limnocharitaceae	1	1	—	—	—	—
Lissocarpaceae	1	1	—	—	—	—
Loasaceae	3	3	—	—	—	—
Loganiaceae	2	5	—	—	—	—
Loranthaceae	3	12	—	—	—	—
Lythraceae	1	—	—	1	—	—
Magnoliaceae	1	3	—	—	—	—
Malpighiaceae	9	12	—	1	—	1
Malvaceae	4	8	—	—	—	—
Marantaceae	4	8	—	—	—	—
Marcgraviaceae	3	4	—	1	—	—
Melastomataceae	6	10	—	—	—	—
Meliaceae	2	9	—	—	—	—
Mendonciaceae	1	2	—	—	—	—
Menispermaceae	1	2	—	—	—	—
Monimiaceae	2	7	—	—	—	—
Moraceae	2	2	—	—	—	—
Myricaceae	1	1	—	—	—	—
Myrsinaceae	5	12	—	—	1	—
Myrtaceae	10	39	—	—	—	—
Nyctaginaceae	4	30	—	—	—	—
Ochnaceae	6	38	3	7	—	7
Olacaceae	4	5	—	—	—	—
Oleaceae	3	5	—	10	—	—
Onagraceae	3	2	—	2	1	—
Orchidaceae	1	1	—	—	—	—
Oxalidaceae	1	2	—	—	—	—
Passifloraceae	2	3	—	—	—	—
Piperaceae	3	35	2	10	13	—
Poaceae	1	—	—	—	1	—
Polemoniaceae	1	—	—	—	1	—
Polygalaceae	1	4	—	1	—	—

APPENDIX III. Continued.

Family	Genera	Species	Subspecies	Varieties	Forms	Miscellaneous
Portulacaceae	2	3	—	—	—	—
Primulaceae	1	—	—	—	1	—
Proteaceae	3	13	—	1	—	—
Quiinaceae	1	1	—	—	—	—
Ranunculaceae	4	3	—	—	3	—
Rapateaceae	3	13	—	—	—	—
Rhamnaceae	3	9	—	—	—	3
Rhizophoraceae	1	5	1	—	—	2
Rosaceae	3	1	—	1	7	—
Rubiaceae	93	555	29	113	46	49
Rutaceae	11	16	—	1	3	1
Sabiaceae	1	5	—	—	—	—
Salicaceae	1	—	—	—	3	—
Santalaceae	1	1	—	—	—	—
Sapindaceae	9	35	2	1	—	—
Sapotaceae	2	5	—	—	—	—
Sarraceniaceae	1	1	—	1	2	—
Saxifragaceae	1	—	—	—	1	—
Scrophulariaceae	5	3	—	—	2	—
Selaginellaceae	1	1	—	—	—	—
Simaroubaceae	1	2	—	—	1	—
Smilacaceae	1	6	—	—	1	—
Solanaceae	8	27	—	1	—	—
Staphyleaceae	1	1	—	—	—	—
Sterculiaceae	2	2	—	—	—	—
Styracaceae	1	8	2	—	—	—
Symplocaceae	1	11	—	—	—	—
Taxodiaceae	1	—	—	—	1	—
*Tepuianthaceae	1	6	1	—	—	—
Theaceae	4	13	2	3	—	2
Thymelaeaceae	2	7	—	—	—	—
Tiliaceae	1	2	—	—	—	1
Trigoniaceae	1	2	—	—	—	—
Turneraceae	1	1	—	1	—	—
Urticaceae	3	3	—	1	—	—
Valerianaceae	1	2	—	—	—	—
Velloziaceae	1	1	—	—	—	—
Verbenaceae	3	4	—	—	—	—
Violaceae	4	3	—	—	2	1
Viscaceae	1	9	—	—	—	1
Vitaceae	1	1	—	—	—	—
Vochysiaceae	3	4	—	1	—	—
Winteraceae	1	—	—	1	—	—
Xyridaceae	3	11	—	2	—	2
Zingiberaceae	2	3	—	—	—	—